

# LAPORAN AKUNTABILITAS KINERJA 2022

**Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur,  
Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif**



**SNI**



**Deputi Bidang Pengembangan Standar  
Badan Standardisasi Nasional**

---

# KATA PENGANTAR

---



Laporan Kinerja (LKj) merupakan bentuk akuntabilitas dari pelaksanaan tugas dan fungsi yang dipercayakan kepada setiap instansi pemerintah. Laporan Kinerja juga merupakan komponen dari prinsip "*good governance*" yang menjadi persyaratan bagi setiap instansi, dalam upaya mewujudkan visi dan misi Lembaga yang selaras dengan visi dan misi Presiden. Sejalan dengan itu, penyusunan Laporan Kinerja Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif Tahun 2022 dimaksudkan untuk melaporkan secara transparan penggunaan seluruh sumber daya yang menjadi kewenangan Badan Standardisasi Nasional (BSN) kepada semua pihak yang berkepentingan.

Laporan Kinerja Dit. PSIPPE Tahun 2022 merupakan Laporan Kinerja tahun kedua Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) Tahun 2020-2024. Penyusunan Laporan Kinerja Tahun 2022 telah mengacu kepada Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2006 tentang Pelaporan Keuangan dan Kinerja Instansi Pemerintah, Peraturan Pemerintah Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah, Peraturan Menteri PAN dan RB Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja, dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah, dan Surat Keputusan Sekretaris Utama BSN Nomor 22/KEP/SESTAMA/11/2019 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah di lingkungan BSN, serta Rencana Strategis BSN Tahun 2020-2024.

Laporan Kinerja Dit. PSIPPE Tahun 2022 ini diharapkan dapat menjadi sumber informasi yang bermanfaat dan umpan balik bagi perbaikan dan peningkatan kinerja bagi organisasi dan seluruh Unit Kerja di lingkungan BSN di masa yang akan datang.

Jakarta, 20 Januari 2023  
Direktur Pengembangan Standar  
Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian,  
Personal dan Ekonomi Kreatif

Iryana Margahayu  
NIP 19740309 200012 2 001

# RINGKASAN EKSEKUTIF

Dit. PSIPPE memiliki tugas melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan, dan evaluasi dan pelaporan pengembangan Standar Nasional Indonesia dan standar internasional, serta pemenuhan kewajiban internasional di kelompok substansi pengembangan standar sektor infrastruktur, kebumihutan, kebencanaan, sistem manajemen, penilaian kesesuaian, jasa, personal, ekonomi kreatif, teknologi khusus dan inovasi baru.

Dalam melaksanakan tugas dimaksud, Dit. PSIPPE telah menetapkan Perjanjian Kinerja Tahun 2022 dengan 5 (lima) sasaran dengan 9 (sembilan) indikator kinerja. Sasaran dan indikator kinerja tersebut merupakan perwujudan pelaksanaan Program Standardisasi Nasional yang diamanatkan kepada Dit. PSIPPE.

Berikut disajikan tabel capaian perjanjian kinerja Dit. PSIPPE Tahun 2022 menurut sasaran:

**Tabel Sasaran, Indikator Kinerja, Target dan Capaian Tahun 2022**

Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	% Capaian
1. Tersedianya Standar Nasional Indonesia (SNI) infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	1. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	50%	75%	120%
	2. Memastikan kebijakan pengembangan SNI ditaati	2. Persentase kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar	100%	100%
3. Tersedianya SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif sesuai kebutuhan dan prioritas nasional	3. Persentase rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti	100%	100%	100%
	4. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional	46%	67%	120%
4. Meningkatnya jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif yang harmonis dengan standar internasional	5. Persentase SNI yang telah dikaji ulang	3%	6%	120%
	6. Persentase SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional	35%	55%	120%

Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	% Capaian
	7. Jumlah usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global	2 dokumen	2 dokumen	100%
	8. Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional	≥95%	100%	105%
5. Meningkatnya kualitas pengelolaan anggaran	9. Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif	≥97%	99,95%	103%
<b>Rata-rata capaian Tahun 2022</b>				<b>110%</b>

Ada penambahan indikator kinerja utama di luar Renstra yaitu “Persentase SNI yang telah dikaji ulang” dan “Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional”. Hal ini disebabkan karena kedua indikator kinerja utama tersebut merupakan salah satu tugas dan fungsi Dit. PSIPPE, namun belum dituangkan dalam Perjanjian Kinerja tahun sebelumnya.

Dari 9 (sembilan) indikator kinerja di Dit. PSIPPE di tahun 2022, semua indikator kinerja telah menunjukkan **hasil yang memuaskan** karena telah mampu memenuhi bahkan melebihi target yang ditetapkan pada tahun 2022. Dit. PSIPPE akan terus berupaya menjalin kerjasama dan koordinasi yang baik dengan semua stakeholder terkait, agar kedepannya semua indikator kinerja yang ditetapkan masih bisa dicapai dengan hasil yang memuaskan.

Dalam rangka mendukung pencapaian kinerja, pada tahun 2022 Dit. PSIPPE mengelola pagu awal sebesar Rp. 1.520.956.000 dan pagu telah direvisi sampai di akhir tahun 2022 menjadi Rp. 1.184.740.000 dengan realisasi sampai dengan 31 Desember 2022 sebesar Rp 1.184.119.849 atau mencapai 99,95 %.

Sebagai langkah efisiensi sumber daya pada tahun 2022 telah dilakukan beberapa upaya pemanfaatan teknologi informasi seperti rapat teknis dan rapat konsensus secara daring, kegiatan Penganugerahan HTCA dilakukan secara daring serta beberapa kegiatan pengembangan kompetensi dilakukan secara *hybrid* dan daring.

Dalam mewujudkan kinerja strategis di BSN, Dit. PSIPPE telah melakukan kolaborasi dan sinergitas (*crosscutting*) dengan unit kerja internal antara lain:

- Biro Humas, Kerjasama, dan Layanan Informasi, dalam hal kerjasama standarisasi dengan mitra BSN dan menyediakan dokumen referensi pendukung untuk kegiatan pengembangan standar;

- Biro Sumber Daya Manusia, Organisasi, dan Hukum, dalam menetapkan SK Keanggotaan KKPS, Ruang lingkup Komtek, Keanggotaan Komtek, Penetapan PNPS dan Penetapan SNI;
- Pusat Data dan Sistem Informasi, dalam menyediakan dukungan sistem teknologi informasi untuk program standardisasi dan penilaian kesesuaian dalam kaitannya dengan aplikasi pengembangan standar melalui SISPK.

---

# DAFTAR ISI

---

HALAMAN COVER/JUDUL .....	1
KATA PENGANTAR.....	2
RINGKASAN EKSEKUTIF .....	3
DAFTAR ISI.....	6
BAB I PENDAHULUAN.....	9
I.1 Latar Belakang.....	9
I.2 Tugas, Fungsi dan Struktur Organisasi.....	9
I.3 Sumber Daya Manusia .....	19
I.4 Peran Strategis .....	21
BAB II PERENCANAAN KINERJA .....	23
II.1 Perencanaan Strategis .....	23
II.2 Perjanjian Kinerja .....	26
BAB III AKUNTABILITAS KINERJA.....	29
III.1 Capaian Kinerja.....	29
III.2 Capaian Kegiatan .....	53
III.3 Capaian di Luar Perjanjian Kinerja.....	54
III.4 Realisasi Anggaran .....	74
BAB IV PENUTUP.....	77
LAMPIRAN I Perjanjian Kinerja Tahun 2022 Dit. PSIPPE .....	80
LAMPIRAN II Daftar SNI Dit. PSIPPE Yang Mendukung Ekspor Produk Indonesia yang Ditetapkan Tahun 2020 – 2022.....	82
LAMPIRAN III Daftar SNI Dit. PSIPPE yang Ditetapkan Tahun 2022.....	92
LAMPIRAN IV Daftar SNI Dit. PSIPPE yang Ditetapkan Kembali Tahun 2022 .....	102
LAMPIRAN V Daftar SNI Dit. PSIPPE yang Dikaji Ulang Tahun 2022 .....	103
LAMPIRAN VI Daftar SNI Dit. PSIPPE yang Diabolisi Tahun 2022 .....	109
LAMPIRAN VII Daftar SNI yang Mengadopsi Standar ISO pada Tahun 2022.....	113
LAMPIRAN VIII Daftar Kehadiran Delegasi Indonesia pada Sidang ISO Tahun 2022 ...	117
LAMPIRAN IX Data Pengembangan Kompetensi SDM Dit. PSIPPE Tahun 2022 .....	124

## Daftar Tabel

Tabel I.1 Daftar Komite Teknis Perumusan SNI yang dikelola Dit. PSIPPE.....	12
Tabel I.2 Personel ASN Dit. PSIPPE.....	19
Tabel I.3 Potensi dan Permasalahan Dit. PSIPPE .....	21
Tabel III.1 Pencapaian Kinerja Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif Tahun 2022 .....	30
Tabel III.2 Capaian Kinerja Sasaran 1 .....	31
Tabel III.3 Sektor SNI pendukung ekspor produk Indonesia.....	33
Tabel III.4 Capaian Kinerja Sasaran 2.....	34
Tabel III.5 Capaian Kinerja Sasaran 3.....	37
Tabel III.6 Perbandingan target dan realisasi ketersediaan SNI berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional (PNPS).....	38
Tabel III.7 Persentase ketersediaan SNI berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional (PNPS).....	38
Tabel III.8 Jumlah PNPS dalam SK perubahan PNPS 2022 .....	39
Tabel III.9 Persentase tindak lanjut PNPS menurut capaian tahapan perumusan.....	40
Tabel III.10 Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut Status Penetapan SNI...	41
Tabel III.11 Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut metode perumusan.....	42
Tabel III.12 Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut jenis SNI.....	43
Tabel III.13 Rekomendasi jumlah hasil kaji ulang SNI tahun 2022 .....	45
Tabel III.14 Capaian Kinerja Sasaran 4 .....	46
Tabel III.15 Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 berdasarkan jenis adopsi.....	48
Tabel III.16 Dokumen usulan standar internasional .....	49
Tabel III.17 Tanggapan Indonesia dalam TC/SC SDO tahun 2022.....	50
Tabel III.18 Kehadiran baik secara fisik maupun digital oleh personal PSIPPE/Komtek pada Sidang Standardisasi Internasional/Regional.....	51
Tabel III.19 Capaian Kinerja Sasaran 5 .....	52
Tabel III.20 Capaian Rincian Output (RO) Dit. PSIPPE TA. 2022.....	53
Tabel III.21 Rencana Aksi Tim RB Area 1 Manajemen Perubahan Tahun 2022.....	55
Tabel III.22 Pengelolaan Sistem Manajemen Terintegrasi tahun 2022 .....	63
Tabel III.23 Status keanggotaan Indonesia.....	66
Tabel III.24 Jumlah dokumen/ <i>enquiry</i> dan tanggapan Indonesia.....	67
Tabel III.25 Kegiatan Peningkatan Kompetensi SDM tahun 2022.....	71
Tabel III.26 Rekomendasi KKPS Tahun 2022.....	74
Tabel III.27 Pagu dan Realisasi Anggaran Dit. PSIPPE TA. 2022 .....	75
Tabel IV.1 Sasaran, Indikator Kinerja, Target dan Capaian Tahun 2022 .....	77



## Daftar Gambar

Gambar I.1 Pengelompokan kegiatan di Dit. PSIPPE berdasarkan bisnis proses pengembangan SNI .....	10
Gambar I.2 Tata alir perumusan SNI, Penetapan SNI dan Publikasi SNI menurut PBSN No. 3 Tahun 2018 .....	11
Gambar I.3 Konsep HTCA Tahun 2022 .....	15
Gambar I.4 Kebijakan Pemeliharaan SNI .....	16
Gambar I.5 Struktur Organisasi Deputi Bidang Pengembangan Standar .....	18
Gambar I.6 Struktur Organisasi Dit. PSIPPE .....	19
Gambar I.7 Grafik Pegawai ASN Dit. PSIPPE tahun 2022 .....	20
Gambar I.8 Serah terima jabatan dari Plt. Direktur PSIPPE ke direktur definitif .....	20
Gambar III.1 Distribusi SNI mendukung ekspor produk Indonesia lingkup Dit. PSIPPE.	33
Gambar III.2 Jumlah PNPS berdasarkan SK terakhir (SK No. 534/KEP/BSN/12/2022) .	39
Gambar III.3 Persentase tindak lanjut PNPS menurut capaian tahapan perumusan.....	40
Gambar III.4 Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut Status Penetapan SNI.	41
Gambar III.5 Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut Status Penetapan SNI.	42
Gambar III.6 Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut jenis SNI.....	43
Gambar III.7 Kegiatan rapat konsensus perumusan SNI lingkup sistem manajemen mutu, aset dan pendidikan nonformal secara daring (via zoom), 27 September 2022 .....	44
Gambar III.8 Kegiatan rapat teknis perumusan SNI lingkup standar dasar secara daring (via zoom), 16 Juni 2022.....	44
Gambar III.9 Rekomendasi hasil kaji ulang SNI tahun 2022 .....	46
Gambar III.10 Sidang ke-30 ISO/TC 189 Ceramic tile .....	68
Gambar III.11 Pemberian penghargaan pada Temu Komite Teknis dan Penganugerahan HTCA 2022 tanggal 17 November 2022 .....	70
Gambar III.12 Kunjungan Industri Paving Blok, 30 Juni 2022 – 1 Juli 2022.....	72
Gambar III.13 Kunjungan Industri Pengembangan dan Pemeliharaan SNI Baju Pemadam Kebakaran, 17 Februari 2022 .....	72
Gambar III.14 Kunjungan Industri Percetakan dan Pengemasan, 22-23 Maret 2022....	73
Gambar III.15 Rapat Komite Kebijakan Pengembangan Standar, 30 November 2022 ..	74




---

# BAB I PENDAHULUAN

---

## I.1 LATAR BELAKANG

etiap instansi Pemerintah mempunyai kewajiban menyusun Laporan Kinerja pada akhir periode anggaran. Hal ini telah diatur dalam Perpres Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah dan PermenPANRB Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi. Laporan Kinerja tersebut merupakan laporan kinerja tahunan yang berisi pertanggungjawaban kinerja suatu instansi dalam mencapai tujuan/sasaran strategis instansi. Penyusunan Laporan Kinerja (LKj) tersebut juga menjadi kewajiban Dit. PSIPPE sebagai salah satu unit kerja di lingkungan Badan Standardisasi Nasional (BSN).

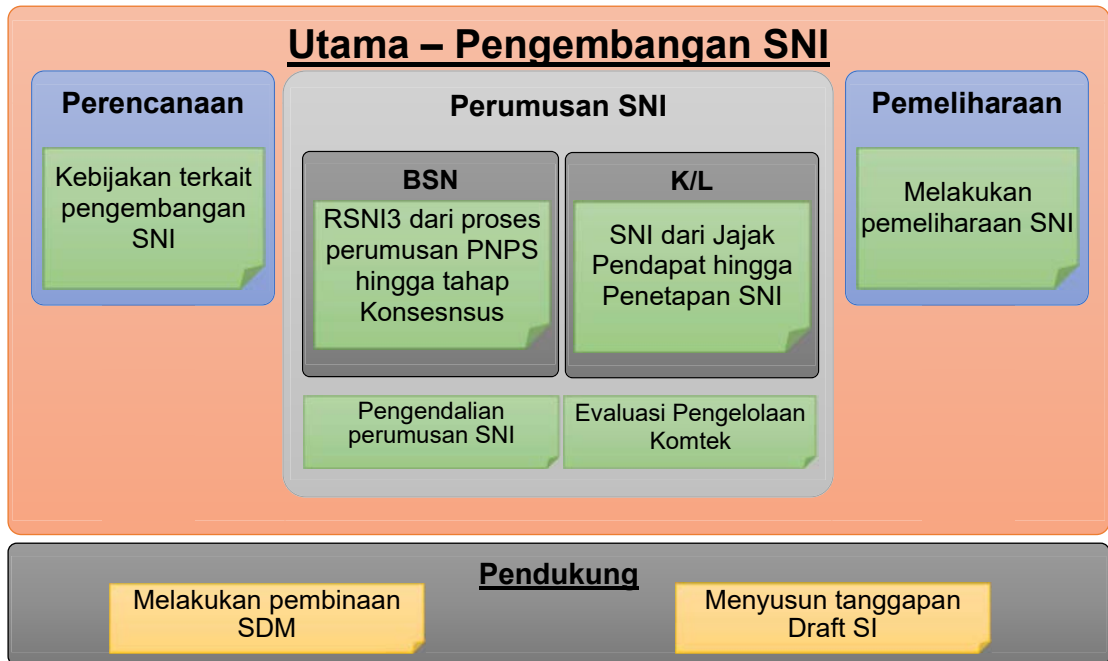
Capaian kinerja Dit. PSIPPE memberikan kontribusi khususnya pada kinerja Dit. PSIPPE dan secara keseluruhan terhadap BSN. Oleh karena itu, penyusunan Laporan Kinerja Dit. PSIPPE merupakan bahan masukan dalam penyusunan Laporan Kinerja Deputi Bidang Pengembangan Standar Tahun 2022.

## I.2 TUGAS, FUNGSI DAN STRUKTUR ORGANISASI

### I.2.1 Tugas

Berdasarkan Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 10 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Badan Standardisasi Nasional yang terakhir diubah dengan Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 29 Tahun 2021, tugas Dit. PSIPPE adalah melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan, dan evaluasi dan pelaporan pengembangan Standar Nasional Indonesia dan standar internasional, serta pemenuhan kewajiban internasional di kelompok substansi pengembangan standar sektor infrastruktur, pertanian, kebencanaan, sistem manajemen, penilaian kesesuaian, jasa, personal, ekonomi kreatif, teknologi khusus dan inovasi baru.

Berdasarkan bisnis proses pengembangan SNI, kegiatan yang ada di Dit. PSIPPE dapat dikelompokkan menjadi 2 (dua), yaitu: kegiatan utama dan kegiatan pendukung. Uraian lengkap kegiatan dapat dilihat pada gambar I.1 berikut:



**Gambar I.1**

**Pengelompokan kegiatan di Dit. PSIPPE berdasarkan bisnis proses pengembangan SNI**

Untuk menjalankan tugas pokok tersebut, Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif melakukan kegiatan berikut :

### **I.2.1.1 Kegiatan Utama**

#### **I.2.1.1.1 Perencanaan**

Program Nasional Perumusan Standar (PNPS) yang menjadi acuan setiap tahun disusun dengan memperhatikan:

- a) kebijakan nasional standardisasi dan penilaian kesesuaian;
- b) perlindungan konsumen;
- c) kebutuhan pasar;
- d) perkembangan standardisasi regional dan internasional;
- e) kemampuan ilmu pengetahuan dan teknologi;
- f) kondisi flora, fauna, dan lingkungan hidup;
- g) kemampuan dan kebutuhan industri dalam negeri;
- h) keyakinan beragama; dan
- i) budaya dan kearifan lokal; serta
- j) sumber daya yang tersedia.

Pembahasan usulan PNPS dilakukan oleh Komite Kebijakan Pengembangan Standar (KKPS) yang beranggotakan wakil dari kementerian/lembaga yang mengelola

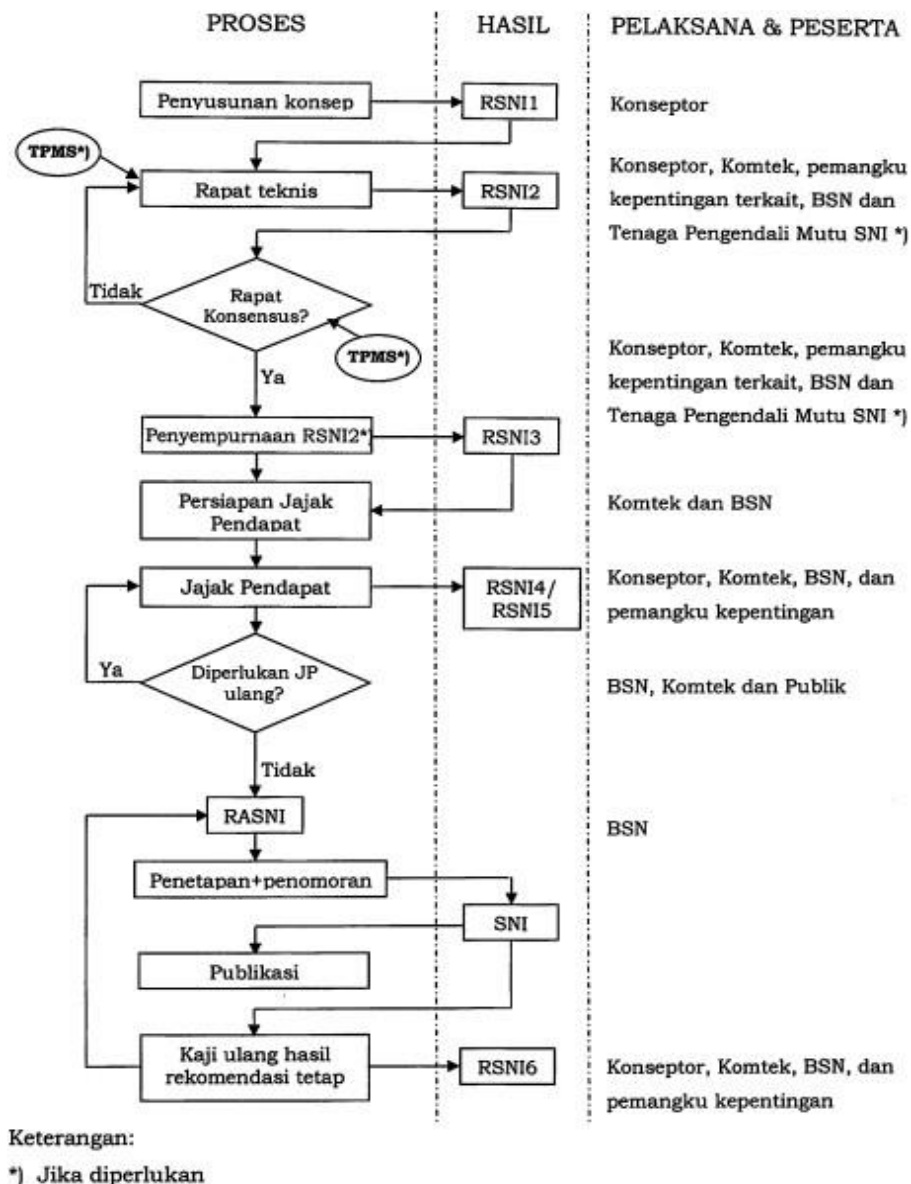
sekretariat komite teknis. Rekomendasi KKPS terkait PNPS tahun berjalan akan menjadi dasar bagi Kepala BSN dalam menetapkan PNPS.

Berdasarkan data PNPS tahun berjalan tersebut, maka Dit. PSIPPE berkewajiban untuk melakukan konsolidasi internal dalam rangka penguatan pengelolaan pengembangan SNI dari komtek yang masuk lingkup tanggung jawab Dit. PSIPPE.

### 1.2.1.1.2 Perumusan

#### A. Proses Perumusan

Berdasarkan Peraturan BSN No. 3 Tahun 2018 tentang pengembangan SNI, tata alir perumusan SNI sampai ke tahap publikasi SNI dapat dilihat pada Gambar 1.2.



Gambar 1.2  
Tata alir perumusan SNI, Penetapan SNI dan Publikasi SNI menurut PBSN No. 3 Tahun 2018

## B. Komite Teknis

Mengacu pada Undang-Undang No. 20 tahun 2014 dan Peraturan Pemerintah No. 34 tahun 2018 tentang Sistem Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian Nasional (PP SSPKN), bahwa Komite Teknis dan Sekretariat Komite Teknis dikelola oleh BSN. Lebih lanjut diuraikan bahwa dalam ketentuan peralihan dari PP ini sejak diundangkan, maka dalam waktu 5 tahun pengorganisasi Komite Teknis yang ada di Instansi Teknis dialihkan ke BSN.

Di tahun 2022, perumusan SNI dalam lingkup Dit. PSIPPE didukung oleh 39 Komite Teknis, namun dalam perkembangannya terdapat 1 (satu) Komite Teknis yang dibubarkan dan 1 (satu) Komite Teknis baru, sehingga terdapat 39 Komite Teknis yang dikelola Dit. PSIPPE pada tahun 2022. Dari 39 Komite teknis, terdiri dari 28 Sekretariat Komtek (72 %) berada di K/L, dan 11 Sekretariat Komtek (28 %) dikelola oleh Dit. PSIPPE BSN.

Sesuai ketentuan yang terdapat dalam Peraturan BSN No. 4 Tahun 2018 dimana Ruang lingkup Komite Teknis ditetapkan oleh BSN dan sedapat mungkin mengacu pada ruang lingkup Technical Committee (TC)/Subcommittee (SC) yang dikembangkan oleh organisasi standardisasi internasional atau SDO yang relevan, dari 39 komite teknis yang dikelola Dit. PSIPPE terdapat 34 komite teknis yang ruang lingkungnya sudah mirroring dengan Technical Committee (TC)/Subcommittee (SC) di ISO dan 5 (lima) Komite Teknis ruang lingkungnya tidak mirroring karena tidak ada TC/SC yang relevan (lihat Tabel I.1).

Pada tahun 2022, dari 39 Komite Teknis terdapat beberapa Komite Teknis yang tidak mengusulkan PNPS, maupun yang tidak menyediakan anggaran yang selayaknya bagi pengembangan SNI. Hal tersebut tentu saja sangat mempengaruhi keberhasilan pelaksanaan pengembangan standar, baik dilihat dari aspek komitmen, pelaksanaan program, penyediaan sumberdaya manusia, maupun infrastruktur lainnya.

Untuk itu, pengelolaan komite teknis harus terus menerus dievaluasi, untuk mendapat masukan positif bagi perbaikan pengelolaan komite teknis sehingga komite Teknis dan Sekretariatnya dapat berkinerja secara profesional dan menghasilkan SNI yang berkualitas.

**Tabel I.1**  
**Daftar Komite Teknis Perumusan SNI yang dikelola Dit. PSIPPE**

No	No. Komtek	Nama Komtek	Status Mirroring ke TC/SC			Keterangan
			2020	2021	2022	
1.	03-02*	Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
2.	03-03**	Jasa Bidang Perdagangan	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
3.	03-05*	Lembaga Penilaian Kesesuaian	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
4.	03-09*	Manajemen Pariwisata	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
5.	03-10*	Tata Kelola, Manajemen Risiko dan Kepatuhan	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
6.	03-11**	Rehabilitasi Pecandu Narkotika	Tidak	Tidak	Tidak	Tidak ada

No	No. Komtek	Nama Komtek	Status Mirroring ke TC/SC			Keterangan
			2020	2021	2022	
			mirroring	mirroring	mirroring	TC/SC yang relevan
7.	03-12**	Lingkungan Bermain Dan Belajar Untuk Anak Dan Keluarga	-	-	Tidak mirroring	Komtek Baru dan Tidak ada TC/SC yang relevan
8.	07-01**	Informasi Geografi/Geomatika	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
9.	07-03*	Nanoteknologi	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
10.	11-05**	Peralatan Kesehatan Berbasis IPTEK nuklir	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
11.	13-04*	Kendaraan dan Peralatan Pemadam Kebakaran	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
12.	13-08*	Penanggulangan bencana	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
13.	13-11*	Kota Cerdas dan Berkelanjutan	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
14.	17-01**	Pengukuran Radiasi	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
15.	17-04*	Standar Dasar	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
16.	19-01**	Uji Tak Rusak	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
17.	37-01*	Teknologi Grafika	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
18.	39-01**	Perhiasan	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
19.	49-01**	Teknologi Penerbangan dan antariksa	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
20.	49-02**	Sistem Informasi dan Akuisisi Data Keantariksaan	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
21.	55-01**	Pengemasan	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
22.	59-01**	Tekstil dan Produk Tekstil	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
23.	59-03**	Batik dan produk batik	Tidak mirroring	Tidak mirroring	Tidak mirroring	Tidak ada TC/SC yang relevan
24.	59-02**	Kulit, Produk Kulit dan Alas Kaki	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
25.	67-05**	Pangan Iradiasi	Tidak mirroring	Tidak mirroring	Tidak mirroring	Tidak ada TC/SC yang relevan
26.	79-02*	Struktur kayu	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
27.	81-01**	Industri Kaca	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
28.	81-02**	Industri Keramik	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
29.	81-04**	Industri Pengolahan Bahan Galian Nonlogam	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
30.	91-02**	Kimia Bahan Konstruksi	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
31.	91-04**	Sumber daya air	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
32.	91-05**	Rekayasa Jalan dan Jembatan	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
33.	91-06**	Pekerjaan Teknik Sipil dan Bangunan Gedung	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
34.	91-07**	Sarana dan Prasarana Penyehatan Lingkungan	Sesuai	Sesuai	Sesuai	

No	No. Komtek	Nama Komtek	Status Mirroring ke TC/SC			Keterangan
			2020	2021	2022	
		Pemukiman dan Perumahan				
35.	91-08**	Perencanaan Desain Bangunan dan Kawasan Permukiman	Sesuai	Sesuai	Sesuai	Tidak ada TC/SC yang relevan
36.	91-09**	Perencanaan Sains Bangunan Gedung	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
37.	97-01**	Rumah Tangga, Hiburan dan Olahraga	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
38.	97-02**	Furnitur	Sesuai	Sesuai	Sesuai	
39.	97-03**	Mainan Anak	Sesuai	Sesuai	Sesuai	

**Keterangan:**

\*) Sekretariat Komite Teknis dikelola oleh Dit. PSIPPE

\*\*\*) Sekretariat Komite Teknis dikelola oleh unit standardisasi di K/L

### C. Pengendalian Perumusan

Dalam pengembangan SNI, BSN harus melakukan proses pengendalian dengan:

1. Menugaskan person penanggungjawab pengelola komtek untuk hadir memonitor (secara fisik atau daring) dan mengawal pembahasan sekaligus memberikan masukan/klarifikasi bilamana diperlukan pada saat rapat penyusunan konsep RSNI maupun rapat teknis.
2. Menugaskan Tenaga Pengendali Mutu (TPMS) dalam setiap penyelenggaraan rapat konsensus.

TPMS yang ditugaskan oleh BSN dimaksudkan untuk memantau, mengawasi dan mengingatkan Komite Teknis (Komtek) dalam proses perumusan SNI sesuai dengan ketentuan Peraturan BSN No. 21 Tahun 2019 tentang pedoman tenaga pengendali mutu Standar Nasional Indonesia.

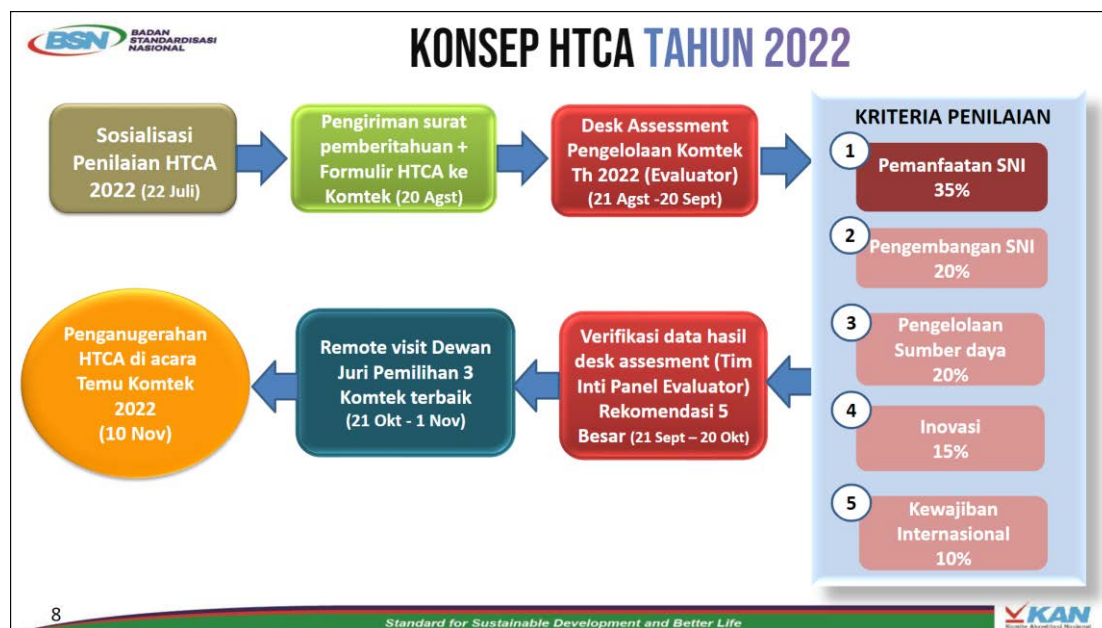
### D. Evaluasi Komite Teknis

Dalam proses perumusan SNI, Komite Teknis Perumusan SNI merupakan kepanjangan tangan BSN, yang pengelolaan kesekretariatannya ditangani oleh beberapa K/L. Oleh karena itu telah menjadi tanggung jawab BSN untuk membina sekretariat Komite Teknis tersebut.

Pemeliharaan Komite Teknis dilakukan melalui evaluasi kinerja berdasarkan Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 4 Tahun 2018 tentang Pedoman Pengelolaan Komite Teknis Perumusan Standar Nasional Indonesia. Evaluasi ini dilakukan secara rutin setiap tahun. Hasil evaluasi ini digunakan sebagai dasar Dit. PSIPPE dalam memperbaiki pengelolaan Komite Teknis, baik yang dikelola oleh Dit. PSIPPE maupun yang dikelola oleh Kementerian/Lembaga lain.

Pembinaan Komite Teknis Perumusan SNI agar memenuhi ketentuan dalam pengembangan SNI, dilakukan melalui pelaksanaan evaluasi kinerja, yang berbasis pada ketentuan Pedoman tentang Pengelolaan Komite Teknis dan Subkomite Teknis. Hasil evaluasi ini digunakan sebagai dasar perbaikan pengelolaan Komite Teknis Perumusan

SNI. Hasil evaluasi kinerja ini juga digunakan sebagai dasar penentuan dalam penganugerahan Herudi Technical Committee Award (HTCA) yang akan diberikan kepada Komite Teknis Perumusan SNI. Sesuai dengan Peraturan BSN No 4 Tahun 2018 tentang pengelolaan komite teknis, disebutkan bahwa evaluasi terhadap kinerja Komite Teknis dilaksanakan oleh BSN dengan mempertimbangkan masukan pemangku kepentingan/stakeholders. Evaluasi dilakukan sekali dalam 1 (satu) tahun, dimulai setelah ditetapkannya Komite Teknis tersebut. Konsep HTCA Tahun 2022 dapat dilihat dalam gambar I.3.

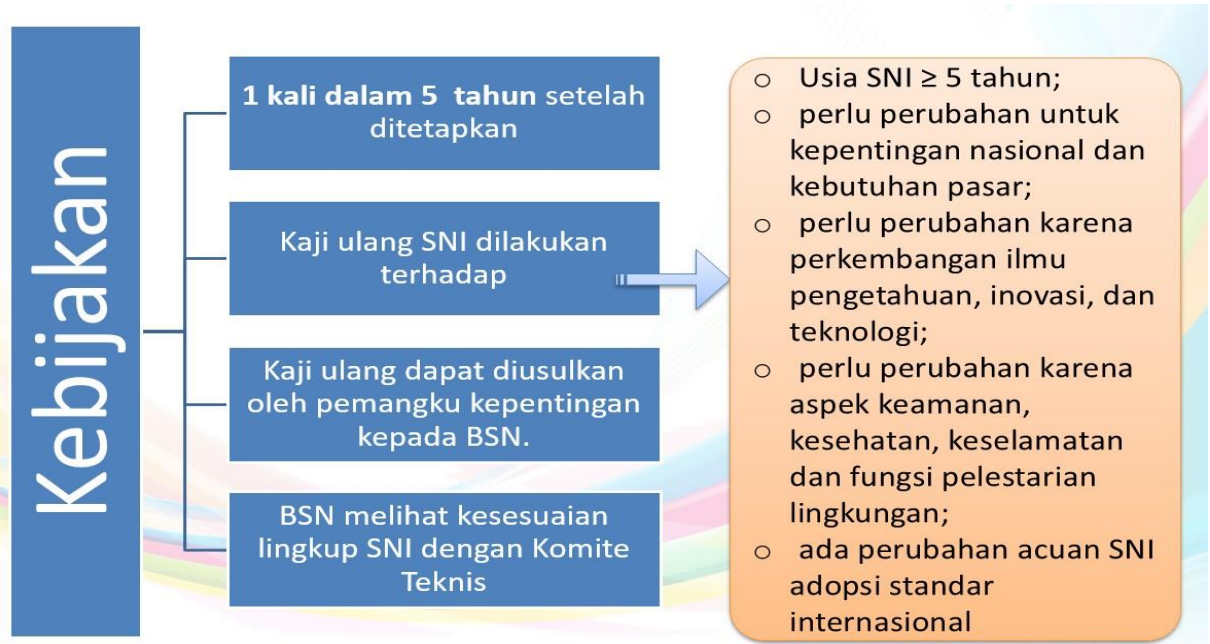


Gambar I.3  
Konsep HTCA Tahun 2022

### I.2.1.1.3 Pemeliharaan SNI

Pemeliharaan SNI perlu dilakukan sebagaimana diamanatkan dalam UU Nomor 20 Tahun 2014 yang tercantum pada Pasal 27 dan 28 ayat (1) dan (2). Pengaturan lebih lanjut telah diatur dalam Peraturan BSN Nomor 6 Tahun 2018 tentang kaji ulang SNI, yang menyebutkan bahwa Komite Teknis/Subkomite Teknis melaksanakan kaji ulang SNI sekurang-kurangnya satu kali dalam 5 (lima) tahun setelah ditetapkan. Pemeliharaan SNI dilakukan untuk menjaga kesesuaian SNI terhadap kebutuhan pasar dan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, dan dalam rangka memelihara dan menilai kelayakan dan kekinian SNI.





**Gambar I.4**  
**Kebijakan Pemeliharaan SNI**

### I.2.1.2 Kegiatan Pendukung

#### I.2.1.2.1 Pembinaan SDM Perumusan

Untuk menyediakan SNI yang bermutu dan handal memerlukan dukungan Sumberdaya manusia yang kompeten baik secara teknis, manajerial dan administrasi. Tiga unsur penting dalam peningkatan kompetensi yaitu penguasaan pengetahuan atas subjek yang dibahas, keterampilan dalam mengaplikasikan dan mengkreasikan pengetahuan yang diperoleh, serta sikap diri untuk mengendalikan pengetahuan dan keterampilan yang dimiliki.

Sumber daya manusia terkait pengembangan SNI terdiri dari:

- a. Sekretariat pengelola komtek
- b. Editor rancangan SNI
- c. Konseptor rancangan SNI
- d. Tenaga Pengendali Mutu Standar
- e. Anggota Komtek
- f. Pemangku kepentingan pengembangan SNI

Peningkatan kompetensi SDM terkait pengembangan SNI dilakukan melalui kegiatan pelatihan, workshop/seminar, bimbingan teknis, dan/atau kunjungan ke pelaku usaha.

#### I.2.1.2.2 Partisipasi dalam pengembangan SI

Perumusan SNI perlu dilakukan selaras dengan standar internasional sebagaimana diamanatkan dalam UU Nomor 20 tahun 2014 yang tercantum pada Pasal

13 ayat (2). Pengaturan lebih lanjut telah diatur dalam Peraturan BSN No 2 tahun 2018 tentang Pengembangan SNI, menyebutkan bahwa salah prinsip dasar yang harus diterapkan dalam proses perumusan adalah koheren, yaitu sejauh mungkin mengacu kepada satu standar internasional yang relevan dan menghindari duplikasi dengan kegiatan perumusan standar internasional agar hasilnya dapat harmonis dengan perkembangan internasional.

Dit. PSIPPE selaku sekretariat pengelola ISO dimaksudkan untuk memenuhi kewajiban Indonesia, khususnya dalam pengembangan standar ISO, yang mencakup kegiatan terkait:

- a) penunjukkan peran/kewenangan dalam ISO Portal;
- b) penetapan status partisipasi Indonesia dalam Komite di ISO;
- c) penyusunan tanggapan/posisi Indonesia terhadap usulan pembentukan Project Committee (PC) atau Technical Committee (TC) baru di ISO;
- d) penyusunan tanggapan/posisi Indonesia terhadap draf standar ISO dan dokumen lain yang terkait pengembangan standar ISO;
- e) pengusulan standar internasional ISO oleh Indonesia di TC/SC;
- f) partisipasi aktif Indonesia dalam menghadiri sidang/pertemuan teknis pada tingkat Komite (TC/PC/SC) ISO; dan
- g) partisipasi aktif Indonesia sebagai penyelenggara sidang/pertemuan teknis pada tingkat Komite (TC/PC/SC) ISO.

Kewajiban Indonesia memberikan tanggapan balloting dari ISO terkait pengembangan standar secara formal diajukan melalui ISO balloting portal untuk pemungutan suara (balloting) dalam Komite (TC/SC) sesuai dengan tahapan perumusan/kaji ulang standar ISO, khususnya pada TC/SC dengan status keanggotaan P-member. Balloting tersebut dapat berupa permintaan tanggapan/posisi pada tahapan:

- a) Committee Internal Balloting (CIB),
- b) New Proposal (NP)
- c) Committee Draft (CD)
- d) Draft International Standard (DIS),
- e) Final Draft International Standard (FDIS),
- f) Systematic Review (SR),
- g) Withdrawal Consultations (WDRL), maupun
- h) Vote to all members (TMB/NP dan TMB/TSP).

Sesuai ketentuan Peraturan BSN No. 4 tahun 2018 tentang Pedoman Pengelolaan Komite Teknis Perumusan Standar Nasional Indonesia, penyusunan tanggapan/posisi Indonesia terhadap pengembangan standar internasional ISO dilakukan oleh Komite Teknis Perumusan SNI yang memiliki ruang lingkup yang relevan dengan ruang lingkup Komite (Technical Committee (TC), Project Committee (PC), Subcommittee (SC)) yang ada di ISO.

## I.2.2 Fungsi

Untuk menjalankan tugas pokok tersebut, Dit. PSIPPE menyelenggarakan fungsi:

1. penyiapan penyusunan kebijakan di bidang pengembangan Standar Nasional Indonesia dan standar internasional sektor infrastruktur, kebumihan, kebencanaan, sistem manajemen, penilaian kesesuaian, jasa, personal, ekonomi kreatif, teknologi khusus dan inovasi baru;
2. penyiapan pelaksanaan kebijakan di bidang pengembangan Standar Nasional Indonesia dan standar internasional sektor infrastruktur, kebumihan, kebencanaan, sistem manajemen, penilaian kesesuaian, jasa, personal, ekonomi kreatif, teknologi khusus dan inovasi baru;
3. pemantauan, evaluasi dan pelaporan di bidang pengembangan Standar Nasional Indonesia dan standar internasional sektor infrastruktur, kebumihan, kebencanaan, sistem manajemen, penilaian kesesuaian, jasa, personal, ekonomi kreatif, teknologi khusus dan inovasi baru; dan
4. penyiapan pelaksanaan pemenuhan kewajiban internasional di bidang pengembangan standar sektor infrastruktur, kebumihan, kebencanaan, sistem manajemen, penilaian kesesuaian, jasa, personal, ekonomi kreatif, teknologi khusus dan inovasi baru.

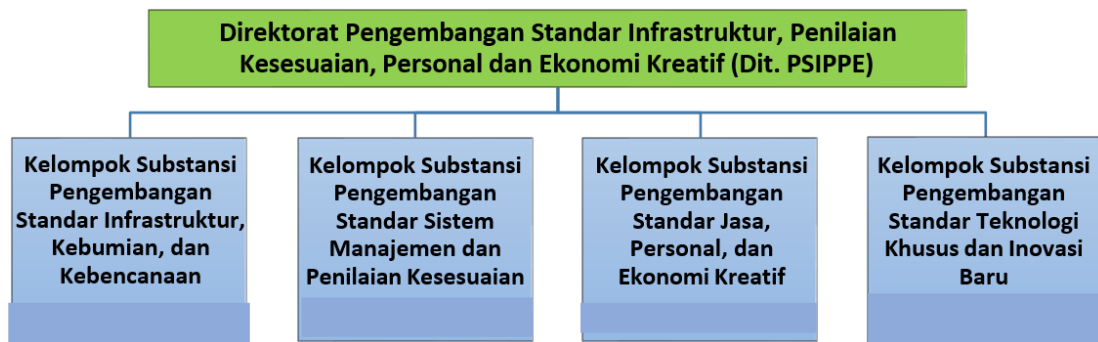
## I.2.3 Struktur Organisasi

Dit. PSIPPE merupakan unit kerja bagian dari struktur organisasi BSN di bawah Deputi bidang Pengembangan Standar, sebagaimana gambar berikut.



**Gambar I.5**  
**Struktur Organisasi Deputi Bidang Pengembangan Standar**

Sementara itu struktur organisasi Dit. PSIPPE dapat dilihat pada gambar berikut.



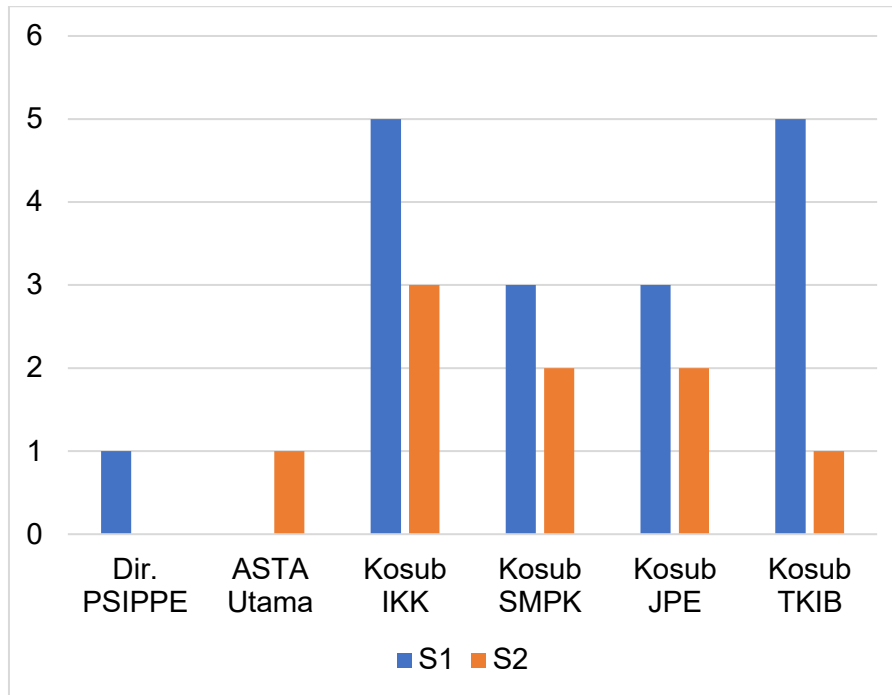
**Gambar I.6**  
Struktur Organisasi Dit. PSIPPE

### I.3 SUMBER DAYA MANUSIA

Untuk mendukung pelaksanaan operasional organisasi, sampai dengan 31 Desember 2022 Dit. PSIPPE memiliki personel berstatus Aparatur Sipil Negara (ASN) sebanyak 26 (dua puluh enam) orang, dengan rincian sesuai tabel berikut:

**Tabel I.2**  
Personel ASN Dit. PSIPPE

No	Uraian	Jenjang Pendidikan			Jumlah Orang
		< S1	S1	S2	
1.	Direktur Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif (PSIPPE)	-	1	-	1
2.	Analisis Standardisasi Ahli Utama	-	-	1	1
3.	Kelompok Substansi Pengembangan Standar Infrastruktur, Kebumian, dan Kebencanaan (Kelompok Substansi IKK)	-	5	3	8
4.	Kelompok Substansi Pengembangan Standar Sistem Manajemen dan Penilaian Kesesuaian (Kelompok Substansi SMPK)	-	3	2	5
5.	Kelompok Substansi Pengembangan Standar Jasa, Personal, dan Ekonomi Kreatif (Kelompok Substansi JPE)	-	3	2	5
6.	Kelompok Substansi Pengembangan Standar Teknologi Khusus dan Inovasi Baru (Kelompok Substansi TKIB)	-	5	1	6
<b>Jumlah</b>		-	<b>17</b>	<b>9</b>	<b>26</b>



**Gambar I.7**  
**Grafik Pegawai ASN Dit. PSIPPE tahun 2022**

Disamping pegawai yang berstatus ASN di atas, Dit. PSIPPE didukung dengan 3 (tiga) orang tenaga Pegawai Pemerintah Non Pegawai Negeri (PPNPN), sebagai sekretaris dan tenaga administrasi.



**Gambar I.8**  
**Serah terima jabatan dari Plt. Direktur PSIPPE ke direktur definitif**

Dalam perkembangan kepemimpinan direktorat, Dit. PSIPPE dipimpin oleh Pelaksana Tugas (Plt.) Direktur PSIPPE, yang selanjutnya pada tanggal 22 April 2022, Kepala BSN melakukan penunjukan dan melantik direktur definitif untuk Dit. PSIPPE.

## I.4 PERAN STRATEGIS

Dengan ditetapkan Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2014 tentang Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian (SPK), BSN diharapkan memberikan kontribusi dalam pemecahan masalah yang dihadapi selama ini terkait isu standardisasi dan penilaian kesesuaian.

Dit. PSIPPE mempunyai peran strategis dalam mendukung pelaksanaan fungsi BSN, yaitu untuk menjamin bahwa SNI yang dihasilkan dari proses pengembangan SNI, seluruh Komite Teknis (Komtek) dan para pemangku kepentingan yang terkait senantiasa taat azas dengan ketentuan yang telah ditetapkan dalam Peraturan Badan Standardisasi Nasional (PBSN) terkait pengembangan SNI. Untuk itu, sesuai dengan tugas dan fungsinya Dit. PSIPPE telah mengidentifikasi potensi, permasalahan yang dihadapi, dan tindak lanjut yang telah dilakukan dalam mendukung pelaksanaan fungsi BSN.

**Tabel I.3**  
**Potensi dan Permasalahan Dit. PSIPPE**

NO	POTENSI	NO	PERMASALAHAN	NO	TINDAK LANJUT
1	SNI yang ditetapkan memenuhi ketentuan PBSN terkait Pengembangan SNI	1	Adanya sejumlah SNI yang ditetapkan belum memenuhi ketentuan PBSN terkait Pengembangan SNI	1	SNI yang ditetapkan didorong untuk memenuhi ketentuan PBSN terkait Pengembangan SNI, antara lain melalui pembinaan terhadap Sekretariat Komite Teknis
2	SNI dapat mendukung produk unggulan Nasional untuk meningkatkan daya saing	2	SNI yang ditetapkan belum mendukung produk unggulan untuk meningkatkan daya saing	2	Pengembangan SNI diarahkan untuk mendukung produk unggulan Nasional, antara lain melalui penguatan koordinasi penyusunan PNPS
3	SNI dapat menjamin mutu produk yang beredar dipasar retail	3	Produk retail yang beredar dipasar belum banyak yang ber SNI	3	Pengembangan SNI untuk memfasilitasi kebutuhan produk yang beredar dipasar retail, antara lain melalui penguatan koordinasi penyusunan PNPS
4	SNI dibutuhkan sebagai referensi oleh industri/ organisasi	4	Beberapa SNI yang ditetapkan belum diterapkan oleh industri/organisasi	4	Pengembangan SNI untuk memfasilitasi kebutuhan industri/ organisasi, antara lain melalui kunjungan industri

NO	POTENSI	NO	PERMASALAHAN	NO	TINDAK LANJUT
5	Belum semua komtek menunjukkan kinerja yang maksimal	5	Sebagian komtek belum menunjukkan kinerja sesuai yang diharapkan	5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memberikan umpan balik kepada komtek yang kinerjanya belum optimal dan memberikan apresiasi kepada komtek yang berkinerja baik</li> <li>- Melakukan monitoring program peningkatan kinerja komtek</li> </ul>

Selain hal tersebut di atas, Dit. PSIPPE telah menganalisis risiko dan level risiko sesuai dengan bisnis proses, dimana telah diketahui kegiatan yang memiliki level risiko tinggi serta rencana tindak penanganan risiko sebagaimana terdapat dalam Lampiran II.



---

# BAB II PERENCANAAN KINERJA

---

## II.1 PERENCANAAN STRATEGIS

### II.1.1 Visi dan Misi

**B**adan Standardisasi Nasional (BSN) merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari satu kesatuan pemerintah Republik Indonesia yang harus bekerja secara bersama-sama dan saling bersinergi dengan seluruh Kementerian/Lembaga sesuai dengan tanggung jawab, tugas dan kewenangannya berdasarkan ketentuan peraturan perundang-undangan di bawah kepemimpinan Presiden dan Wakil Presiden Republik Indonesia dalam mewujudkan visi Presiden Republik Indonesia yang ditetapkan dalam Peraturan Presiden Nomor 18 Tahun 2020 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional Tahun 2020-2024. Berdasarkan arahan Presiden Republik Indonesia, Kementerian/Lembaga (K/L) hanya memiliki 1 (satu) visi, yaitu visi Presiden Republik Indonesia 2020-2024 yaitu **“Terwujudnya Indonesia yang Berdaulat, Mandiri, dan Berkepribadian Berlandaskan Gotong Royong”**. Hal ini berarti bahwa visi BSN harus selaras dengan visi Presiden Republik Indonesia, sehingga visi BSN sebagaimana yang tertuang dalam Renstra BSN Tahun 2020-2024 adalah sebagai berikut:

### VISI

**“Badan Standardisasi Nasional yang Andal, Profesional, Inovatif, dan Berintegritas dalam Pelayanan Kepada Presiden dan Wakil Presiden untuk Mewujudkan Visi dan Misi Presiden dan Wakil Presiden: Indonesia Maju yang Berdaulat, Mandiri, dan Berkepribadian Berlandaskan Gotong Royong.”**

Secara umum, visi ini bermakna bahwa 5 (lima) tahun ke depan, semua upaya strategis yang dilakukan BSN harus bermuara untuk menggerakkan sektor pembangunan nasional melalui penerapan standardisasi dan penilaian kesesuaian secara komprehensif dan terintegrasi untuk menciptakan produk Indonesia terstandardisasi nasional dan berdaya saing global sehingga dapat turut serta dalam mewujudkan Indonesia yang maju dan mandiri.

Presiden Republik Indonesia memiliki 9 (sembilan) misi yang dikenal dengan Nawacita Kedua yang harus dilakukan dalam pembangunan Indonesia 5 (lima) tahun (2020-2024) yaitu:

1. Peningkatan kualitas manusia Indonesia.
2. Penguatan struktur ekonomi yang produktif, mandiri dan berdaya saing.
3. Pembangunan yang merata dan berkeadilan.
4. Mencapai lingkungan hidup yang berkelanjutan.

5. Memajukan budaya yang mencerminkan kepribadian bangsa.
6. Penegakan sistem hukum yang bebas korupsi, bermartabat, dan terpercaya.
7. Perlindungan bagi segenap bangsa dan memberikan rasa aman pada seluruh warga.
8. Pengelolaan pemerintahan yang bersih, efektif, dan terpercaya.
9. Sinergi pemerintah daerah dalam kerangka negara kesatuan.

Dalam konteks standarisasi dan penilaian kesesuaian, BSN berkontribusi secara langsung terhadap misi nomor 2, yaitu Penguatan Struktur Ekonomi yang Produktif, Mandiri dan Berdaya Saing. Oleh karena itu, misi Badan Standardisasi Nasional yang tertuang dalam Renstra BSN Tahun 2020-2024 yaitu:

## MISI

### **“Penguatan Struktur Ekonomi yang Produktif, Mandiri dan Berdaya Saing melalui Pengelolaan Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian”**

Pengelolaan standarisasi dan penilaian kesesuaian ini meliputi tahapan:

1. Mengembangkan Standar Nasional Indonesia yang berkualitas dan responsif terhadap perubahan,
2. Menyelenggarakan tata kelola penerapan Standar Nasional Indonesia (SNI) secara komprehensif dan menyeluruh,
3. Mengelola sistem akreditasi Lembaga Penilaian Kesesuaian dengan berorientasi pada kompetensi, konsistensi dan imparialitas serta keberterimaan global.
4. Mengelola standar nasional satuan ukuran untuk menjamin ketertelusuran pengukuran nasional ke Sistem Internasional.
5. Mengelola sumber daya manusia di bidang standarisasi dan penilaian kesesuaian berbasis modal manusia.
6. Menerapkan reformasi birokrasi BSN sesuai roadmap reformasi birokrasi nasional.

#### **II.1.2 Tujuan dan Sasaran**

Tujuan merupakan sesuatu apa yang akan dicapai atau dihasilkan dalam jangka waktu satu sampai dengan lima tahunan. Tujuan ditetapkan dengan mengacu kepada pernyataan visi dan misi serta didasarkan pada isu-isu dan analisis strategis, serta mengarahkan perumusan sasaran, kebijakan, program, dan kegiatan dalam rangka merealisasi misi. Tujuan yang dirumuskan berfungsi juga untuk mengukur sejauh mana visi dan misi telah dicapai mengingat tujuan dirumuskan berdasarkan visi dan misi organisasi.

Tujuan Dit. PSIPPE mengacu pada tujuan pada Renstra Dit. PSIPPE Tahun 2020-2024 yang telah selaras dengan Renstra BSN 2020-2024 adalah sebagai berikut:

## TUJUAN

Tujuan	Indikator Tujuan
Terwujudnya produk Indonesia terstandarisasi nasional dan berdaya saing global	<p>Persentase produk Indonesia ber-SNI yang diterima di negara tujuan ekspor, dengan target s.d 2024 sebesar 20%.</p> <p><b>(CATATAN:</b> Dit PSIPPE bertanggungjawab untuk mendukung tujuan DPS dalam penyediaan SNI di sektor infrastruktur, kebumihan, kebencanaan, sistem manajemen, penilaian kesesuaian, teknologi khusus, inovasi baru, jasa, personal dan ekonomi kreatif)</p>

Sasaran disini merupakan sasaran di Dit. PSIPPE selaku Unit Teknis di lingkungan BSN. Dit. PSIPPE dituntut agar dapat mengikuti perkembangan dan dinamika di lingkungan BSN untuk meningkatkan kualitas, produktivitas dan kinerja pelaksanaan fungsi BSN. Untuk itu, pencapaian kinerja Dit. PSIPPE harus dapat dinilai dari aspek ketepatan penentuan sasaran strategis, indikator kinerja, ketepatan target dan keselarasan antara kinerja output dan kinerja *outcome*.

Sasaran Dit. PSIPPE mengacu pada sasaran yang tertuang dalam Renstra BSN Tahun 2020-2024 dan Indikator Kinerja Utama (IKU) di lingkungan BSN adalah sebagai berikut:

## SASARAN

Sasaran Dit. PSIPPE sesuai Renstra Dit. PSIPPE Tahun 2020-2024 dan IKU di lingkungan BSN terkait Dit. PSIPPE.

Sasaran	Indikator Kinerja
1. Tersedianya Standar Nasional Indonesia (SNI) infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	1. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia
2. Memastikan kebijakan pengembangan SNI ditaati	2. Persentase kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar
	3. Persentase rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti

Sasaran	Indikator Kinerja
3. Tersedianya SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif sesuai kebutuhan dan prioritas nasional	4. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional
	5. Persentase SNI yang telah dikaji ulang
4. Meningkatnya jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif yang harmonis dengan standar internasional	6. Persentase SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional
	7. Jumlah usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global
	8. Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional
5. Meningkatnya kualitas pengelolaan anggaran	9. Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif

Pada perjanjian kinerja Esselon II terdapat penambahan 1 (satu) sasaran yaitu “Meningkatnya kualitas pengelolaan anggaran”, dengan indikator kinerja utama yaitu “Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif”.

Ada penambahan indikator kinerja utama di luar Renstra yaitu “Persentase SNI yang telah dikaji ulang” dan “Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional”. Hal ini disebabkan karena kedua indikator kinerja utama tersebut merupakan salah satu tugas dan fungsi Dit. PSIPPE, namun belum dituangkan dalam Perjanjian Kinerja tahun sebelumnya.

## II.2 PERJANJIAN KINERJA

Perjanjian Kinerja merupakan Pernyataan Kinerja atau Perjanjian Kinerja antara atasan dan bawahan untuk mewujudkan target kinerja tertentu berdasarkan pada sumber daya yang dimiliki oleh instansi. Perjanjian kinerja dimanfaatkan oleh pimpinan instansi pemerintah untuk menilai keberhasilan organisasi pada akhir tahun.

Berikut adalah Perjanjian Kinerja Dit. PSIPPE Tahun 2022 yang telah selaras dengan IKU di lingkungan BSN terkait Dit. PSIPPE berdasarkan sasaran, indikator kinerja dan target.

**Tabel II.1**  
**Perjanjian Kinerja Dit. PSIPPE Tahun 2022**

Sasaran	Indikator Kinerja	Target
1. Tersedianya Standar Nasional Indonesia (SNI) infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	1. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	50 %
2. Memastikan kebijakan pengembangan SNI ditaati	2. Persentase kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar	100 %
	3. Persentase rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti	100 %
3. Tersedianya SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif sesuai kebutuhan dan prioritas nasional	4. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional	46 %
	5. Persentase SNI yang telah dikaji ulang	3 %
4. Meningkatnya jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif yang harmonis dengan standar internasional	6. Persentase SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional	35 %
	7. Jumlah usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global	2 dokumen
	8. Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional	≥ 95 %
5. Meningkatnya kualitas pengelolaan anggaran	9. Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif	≥ 97 %

Sebagaimana tercantum dalam tabel di atas, Dit. PSIPPE pada tahun 2022 menetapkan sebanyak 5 (lima) sasaran dimana setiap sasaran memiliki indikator kinerja sebagai acuan untuk mengukur keberhasilan atau kegagalan pada setiap pelaksanaannya.

Dalam rangka mencapai sasaran yang telah ditetapkan, Dit. PSIPPE melaksanakan 1 (satu) kegiatan dalam 1 (satu) program. Adapun keseluruhan program dan kegiatan tersebut termasuk RO (Rincian Output) yang dihasilkan adalah sebagai berikut:

A. Program Standardisasi Nasional melalui:

1. Kegiatan: Peningkatan Pengembangan Standar (6175), yang terdiri dari:
  - **6175.AAH (Peraturan lainnya)**
    - Rincian Output (RO): 6175.AAH.003 (Peraturan Standardisasi sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif)
  - **6175.ABH (Kebijakan Bidang IPTEK, Pendidikan dan Kebudayaan)**
    - Rincian Output (RO): 6175.ABH.003 (Rekomendasi Hasil Kaji Ulang sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif)
  - **6175.AEB (Forum)**
    - Rincian Output (RO): 6175.AEB.003 (Kertas Posisi Indonesia dalam Forum Standardisasi Internasional/Regional/Bilateral sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif)
  - **6175.AEF (Sosialisasi dan Diseminasi)**
    - Rincian Output (RO): 6175.AEF.003 (Sosialisasi dan Diseminasi Standardisasi sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif)
  - **6175.PFA (Norma, Standard, Prosedur dan Kriteria)**
    - Rincian Output (RO): 6175.PFA.005 (RSNI3 yang Disusun dari Proses Perumusan PNPS ke RSNI3 sektor IPPE)
    - Rincian Output (RO): 6175.PFA.006 (SNI yang Disusun dari Proses Pelaksanaan Jajak Pendapat hingga Penetapan SNI sektor IPPE)
  - **6175.FAE (Pemantauan dan Evaluasi serta Pelaporan)**
    - Rincian Output (RO): 6175.FAE.003 (Evaluasi Pengelolaan dan Restrukturisasi Komite Teknis perumusan SNI Sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif)

---

## BAB III AKUNTABILITAS KINERJA

---



akuntabilitas kinerja adalah pertanggungjawaban kinerja instansi dalam mencapai tujuan dan sasaran strategis instansi dan digunakan sebagai dasar untuk menilai keberhasilan dan kegagalan pelaksanaan kegiatan sesuai sasaran dan tujuan yang telah ditetapkan dalam rangka mewujudkan visi dan misi lembaga.

Dit. PSIPPE berkewajiban untuk melaporkan akuntabilitas kinerja melalui penyajian Laporan Kinerja. Laporan Kinerja tersebut menggambarkan tingkat keberhasilan dan kegagalan selama kurun waktu 1 (satu) tahun berdasarkan sasaran, program dan kegiatan yang telah ditetapkan. Untuk mendukung pencapaian kinerjanya, Dit. PSIPPE telah melaksanakan beberapa aktivitas kegiatan yang disesuaikan dengan tugas pokok dan fungsinya. Pelaksanaan aktivitas kegiatan tersebut selanjutnya dituangkan dalam Laporan Kinerja Dit. PSIPPE Tahun 2022.

### III.1 CAPAIAN KINERJA

Pencapaian kinerja adalah hasil kerja yang dicapai organisasi sesuai dengan wewenang dan tanggung jawabnya dalam rangka mencapai tujuan dan sasaran organisasi. Untuk mewujudkan visi dan misi Lembaga yang mendukung visi dan misi presiden, maka telah ditetapkan sasaran dan target kinerja. Sasaran dan target kinerja tersebut dicapai melalui pelaksanaan program dan kegiatan serta aktivitas kegiatan sebagaimana telah disampaikan pada Bab II. Pencapaian masing-masing sasaran dan target yang terkait Dit. PSIPPE yang direncanakan dalam Tahun 2022 berdasarkan Perjanjian Kinerja, dapat dilihat pada tabel berikut.



**Tabel III.1**  
**Pencapaian Kinerja Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif Tahun 2022**

Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	% Capaian
1. Tersedianya Standar Nasional Indonesia (SNI) infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	1. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	50%	75%	120%
2. Memastikan kebijakan pengembangan SNI ditaati	2. Persentase kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar	100%	100%	100%
	3. Persentase rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti	100%	100%	100%
3. Tersedianya SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif sesuai kebutuhan dan prioritas nasional	4. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional	46%	67%	120%
	5. Persentase SNI yang telah dikaji ulang	3%	6%	120%
4. Meningkatnya jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif yang harmonis dengan standar internasional	6. Persentase SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional	35%	55%	120%
	7. Jumlah usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global	2 dokumen	2 dokumen	100%
	8. Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional	≥95%	100%	105%
5. Meningkatnya kualitas pengelolaan anggaran	9. Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif	≥97%	99,95%	103%

Berdasarkan tabel di atas, berikut diuraikan capaian kinerja Dit. PSIPPE untuk masing-masing sasaran yang telah ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja.

Pencapaian kinerja tersebut dijelaskan sebagai berikut.

<b>SASARAN 1</b>	Tersedianya Standar Nasional Indonesia (SNI) infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia
----------------------	--

**Tabel III.2**  
**Capaian Kinerja Sasaran 1**

Indikator Kinerja	Satuan	Realisasi		Capaian 2022			Capaian Renstra s.d. 2024 (kumulatif)	
		2020	2021	Target	Realisasi	%	Target 2024	% Capaian
Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	%	-	56%	50%	75%	120%	100%	75%

Indikator kinerja untuk mengukur terwujudnya sasaran “Tersedianya Standar Nasional Indonesia (SNI) infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia” terdiri dari 1 (satu) indikator kinerja. Capaian kinerja untuk indikator kinerja tersebut rata-rata capaian sebesar 120 %. Berikut disampaikan rincian capaian indikator kinerja sasaran 1.

**Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia**

**Analisa Capaian Kinerja**

Indikator kinerja ini dihitung menggunakan formula:

$$\frac{\Sigma \text{ SNI IPPE yang mendukung ekspor produk Indonesia}}{\Sigma \text{ SNI IPPE yang dibutuhkan untuk mendukung ekspor produk Indonesia}} \times 100\%$$

SNI IPPE yang mendukung ekspor produk Indonesia adalah jumlah SNI di bidang infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diidentifikasi untuk memfasilitasi ekspor produk Indonesia. Sedangkan SNI IPPE yang dibutuhkan untuk mendukung ekspor produk Indonesia adalah daftar SNI bidang infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diidentifikasi dibutuhkan untuk memfasilitasi ekspor produk Indonesia. SNI IPPE yang dibutuhkan untuk mendukung ekspor produk Indonesia telah diidentifikasi dan ditetapkan berdasarkan Keputusan Deputy Bidang Pengembangan standar nomor 002/KEP/BSN/CO-c1/01/2022 tentang Penetapan Daftar (Longlist) Rencana Penyusunan Standar Nasional Indonesia (SNI) Untuk Mendukung Ekspor Produk Indonesia Tahun 2022 – 2024, kemudian diperbaharui

dengan Keputusan Deputi Bidang Pengembangan standar nomor 124/KEP/BSN/CO c1/08/2022 tentang Perubahan Atas Keputusan Deputi Bidang Pengembangan Standar – BSN Nomor: 002/KEP/BSN/CO-c1/01/2022 tentang Penetapan Daftar (Longlist) Rencana Penyusunan Standar Nasional Indonesia (SNI) Untuk Mendukung Ekspor Produk Indonesia Tahun 2022 – 2024

Hasil indentifikasi SNI IPPE yang mendukung ekspor produk Indonesia sampai tahun 2022 terdapat sebanyak 68 SNI. Berdasarkan Keputusan Deputi Bidang Pengembangan Standar nomor 002/KEP/BSN/CO-c1/01/2022, SNI IPPE yang dibutuhkan untuk mendukung ekspor produk Indonesia sampai tahun 2024 sebanyak 90 SNI. Setelah diperbaharui dengan Keputusan Deputi Bidang Pengembangan Standar nomor 124/KEP/BSN/CO c1/08/2022, SNI IPPE yang dibutuhkan untuk mendukung ekspor produk Indonesia sampai tahun 2024 menjadi 91 SNI.

Hasil indentifikasi SNI IPPE yang mendukung ekspor produk Indonesia sampai tahun 2022 terdapat sebanyak 68 SNI. SNI IPPE yang dibutuhkan untuk mendukung ekspor produk Indonesia sampai tahun 2024 ditetapkan berdasarkan Surat Keputusan Deputi Bidang Pengembangan standar nomor 002/KEP/BSN/CO-c1/01/2022 sebanyak 90 SNI, kemudian diperbaharui dengan Surat Keputusan Deputi Bidang Pengembangan standar nomor 124/KEP/BSN/CO-c1/08/2022, yang menetapkan target SNI IPPE yang mendukung ekspor produk Indonesia menjadi 91 SNI.

Dari target 50% ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia di Tahun 2022, sampai akhir bulan Desember 2022 telah diidentifikasi terdapat 75% ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia (150% dari target). Jika dibandingkan dengan target dalam Renstra s/d 2024 yaitu 100%, maka capaian indikator kinerja ini adalah 75% dari target.

Indikator kinerja tahun 2020 adalah Jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang berkekuatan hukum sesuai kepentingan nasional (akumulatif), sehingga tidak dapat dibandingkan dengan indikator kinerja tahun 2021 dan 2022.

Hasil capaian indikator tahun 2022 mengalami kenaikan sebesar 19% dari capaian pada tahun 2021. Capaian indikator ini merupakan kumulatif dari capaian indikator pada tahun 2021.

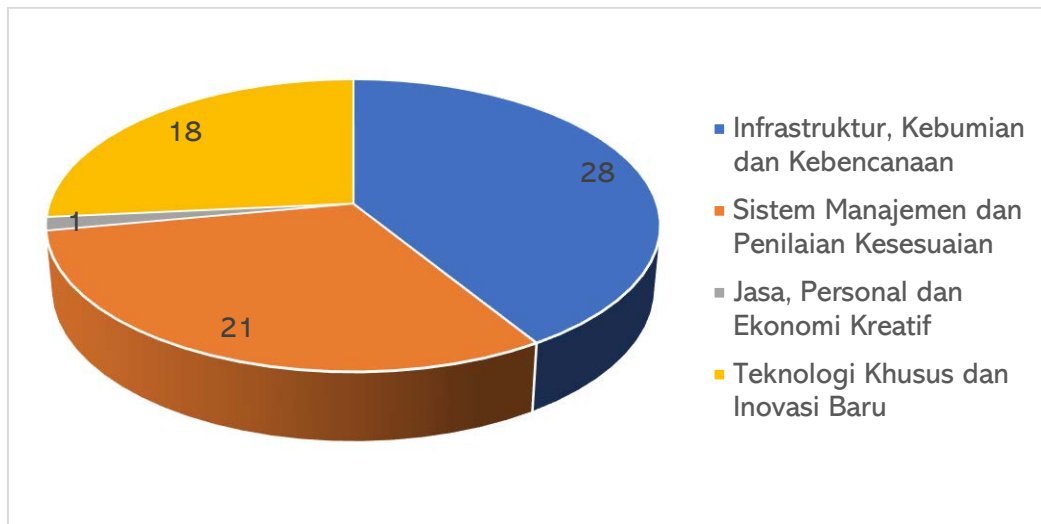
Tahapan kegiatan yang dilakukan untuk mencapai kinerja ini adalah melakukan perumusan SNI yang dilakukan secara 2 tahap yaitu tahap penyusunan PNPS hingga dokumen RSNI3 dan tahap pelaksanaan jajak pendapat hingga penetapan SNI. Perumusan SNI dilakukan oleh Komite Teknis (Komtek) yang beranggotakan pemangku kepentingan terkait.

Berdasarkan sektor SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia dari 75%, diklasifikasikan dan dilihat pada tabel III.3 berikut:

**Tabel III.3**  
**Sektor SNI pendukung ekspor produk Indonesia**

No	Sektor	Jumlah (SNI)		Persentase Capaian
		2022	Target s/d 2024	
1	Infrastruktur, Kebumian dan Kebencanaan	28	30	93%
2	Sistem Manajemen dan Penilaian Kesesuaian	21	23	91%
3	Jasa, Personal dan Ekonomi Kreatif	1	5	20%
4	Teknologi Khusus dan Inovasi Baru	18	33	55%
	<b>Jumlah</b>	<b>68</b>	<b>91</b>	<b>75%</b>

Dilihat secara pie-chart distribusi 68 SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia adalah sebagai berikut:



**Gambar III.1**  
**Distribusi SNI mendukung ekspor produk Indonesia lingkup Dit. PSIPPE**

**SASARAN  
2**

Memastikan kebijakan pengembangan SNI ditaati

**Tabel III.4  
Capaian Kinerja Sasaran 2**

Indikator Kinerja	Satuan	Realisasi		Capaian 2022			Capaian Renstra s.d. 2024 (kumulatif)	
		2020	2021	Target	Realisasi	% *)	Target 2024	% Capaian
1. Persentase kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar	%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%
2. Persentase rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti	%	-	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Indikator kinerja untuk mengukur terwujudnya sasaran “Memastikan kebijakan pengembangan SNI ditaati” terdiri dari 2 (dua) indikator kinerja. Capaian kinerja untuk indikator kinerja tersebut rata-rata capaian sebesar 100%. Berikut disampaikan rincian capaian indikator kinerja sasaran 2.

**1. Persentase kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar****Analisa Capaian Kinerja**

Untuk mendukung pelaksanaan kegiatan Pengembangan SNI sesuai dengan prinsip-prinsip pengembangan SNI, diperlukan kebijakan pengembangan SNI yang dibakukan dan dijadikan rujukan oleh semua pemangku kepentingan. Saat ini, BSN telah menetapkan kebijakan pengembangan SNI dalam bentuk pedoman dan panduan sebagai berikut.

1. Pedoman pengembangan SNI (Peraturan BSN No. 3 Tahun 2018), yang dilengkapi dengan:
  - Panduan Teknis Adopsi Standar ISO menjadi SNI (Keputusan Kepala BSN No. 42A/KEP/BSN/2/2020);
  - Panduan peningkatan partisipasi stakeholder dalam perumusan SNI (Keputusan Kepala BSN No.308/KEP/BSN/7/2020);
  - Panduan Telekonferensi (Keputusan Kepala BSN No. 42B/KEP/BSN/2/2020);
  - Panduan E-Komtek (Keputusan Kepala BSN No. 722/KEP/BSN/12/2020).
2. Pedoman pengelolaan Komite Teknis perumusan SNI (Peraturan BSN No. 4 Tahun 2018), yang dilengkapi dengan:

- Panduan Peningkatan Partisipasi Indonesia dalam perumusan standar ISO (Keputusan Kepala BSN No. 42B/KEP/BSN/2/2020);
  - Panduan Peningkatan Partisipasi Indonesia dalam perumusan standar IEC (Keputusan Kepala BSN No. 782/KEP/BSN/12/2020).
3. Pedoman penulisan SNI (Peraturan Kepala BSN No. 4 tahun 2016).
  4. Pedoman adopsi standar dan publikasi internasional menjadi SNI (Peraturan BSN No. 2 Tahun 2018).
  5. Pedoman Tenaga Pengendali Mutu SNI (Peraturan BSN No. 21 Tahun 2019).
  6. Pedoman penomoran SNI (Peraturan BSN No. 12 Tahun 2018).
  7. Pedoman Kaji Ulang SNI (Peraturan BSN No. 6 Tahun 2018).

Persentase kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar diperoleh melalui formula perhitungan sebagai berikut:

$$\frac{\Sigma \text{Kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan}}{\Sigma \text{Seluruh kebijakan pengembangan SNI}} \times 100\%$$

Kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan adalah dokumen kebijakan yang digunakan dalam proses pengembangan SNI. Sedangkan seluruh kebijakan pengembangan SNI adalah seluruh dokumen kebijakan yang bersifat teknis terkait pengembangan SNI.

Untuk mengetahui tingkat penerapan kebijakan pengembangan SNI dalam kegiatan pengembangan SNI, maka pada tahun 2022 telah dilakukan monitoring penerapan kebijakan tersebut di 38 Komite Teknis lingkup Dit. PSIPPE. Hasil monitoring tersebut menunjukkan bahwa seluruh Komite Teknis lingkup Dit. PSIPPE, sebanyak 38 Komite Teknis, telah menerapkan 7 kebijakan pengembangan standar dalam kegiatan pengembangan standarnya. Hal ini menunjukkan indikator “kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar” telah tercapai dengan persentase capaian sebesar 100 %. Jika dibandingkan dengan target dalam Renstra s/d 2024 yaitu 100%, maka capaian indikator kinerja ini adalah 100 % dari target.

Hasil capaian indikator ini belum dapat dibandingkan dengan capaian pada tahun 2020, karena terdapat perbedaan Indikator kinerja tahun 2020 dan tahun 2022. Dalam hal ini, indikator kinerja tahun 2020 adalah “Jumlah kebijakan pengembangan SPK infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif berbasis penelitian”. Hasil capaian indikator tahun 2022 sama dengan capaian pada tahun 2021.

## 2. Persentase rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti

### Analisa Capaian Kinerja

Sejalan dengan perkembangan standardisasi serta tuntutan terhadap ketersediaan dan kualitas SNI dalam memfasilitasi perdagangan, maka pengaturan di bidang pengembangan SNI perlu diarahkan untuk memberikan kemudahan bagi seluruh pemangku kepentingan untuk terlibat dalam perumusan SNI, serta kemudahan dalam mendapatkan dan menerapkan SNI. Untuk itu, pengaturan dalam pelaksanaan pengembangan SNI perlu direvisi sehingga menjadi *simpler, faster, better*.

Persentase rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti diperoleh melalui formula perhitungan sebagai berikut:

$$\frac{\Sigma \text{ rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti}}{\Sigma \text{ seluruh rekomendasi kebijakan pengembangan SNI}} \times 100\%$$

Rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti adalah dokumen usulan kebijakan yang bersifat teknis terkait pengembangan SNI yang ditetapkan menjadi kebijakan. Sedangkan seluruh rekomendasi kebijakan pengembangan SNI adalah dokumen usulan kebijakan yang bersifat teknis terkait pengembangan SNI.

Dalam rangka simplifikasi, deregulasi terkait dengan peraturan perundangan serta sesuai dengan ketentuan yang ada dalam UU NO 20 Tahun 2014 bahwa dalam turunan dari UU No 20 tahun 2014 dan PP No 34 Tahun 2018 tentang Sistem Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian maka hanya akan ada 4 Peraturan Kepala BSN yang terkait dengan Standardisasi.

Saat ini telah terbit:

- Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 1 Tahun 2018 tentang Penomoran SNI dan diubah menjadi PBSN Nomor 12 Tahun 2018 tentang Perubahan penomoran SNI
- Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 2 Tahun 2018 tentang Adopsi standar dan publikasi internasional menjadi SNI
- Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 3 Tahun 2018 tentang Pengembangan SNI
- Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 4 Tahun 2018 tentang Pengelolaan Komtek
- Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 6 Tahun 2018 tentang Kaji Ulang SNI
- Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 21 Tahun 2019 tentang Tenaga Pengendali Mutu SNI

Hasil dari telaahan kebijakan pengembangan SNI dalam rangka simplifikasi, deregulasi terkait dengan peraturan perundangan adalah revisi PBSN No 3 Tahun 2018 menyesuaikan dengan tata kelola pengembangan standar yang ada di Kedeputusan Pengembangan Standar.

Saat ini telah terbit Peraturan Badan Standardisasi Nasional Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2022 untuk menggantikan

- a. Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 2 Tahun 2018 tentang Pedoman Adopsi Standar dan Publikasi Internasional Menjadi Standar Nasional Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 299);
- b. Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 3 Tahun 2018 tentang Pedoman Pengembangan Standar Nasional Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 578);
- c. Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 4 Tahun 2018 tentang Pedoman Pengelolaan Komite Teknis Perumusan Standar Nasional Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 579); dan



- d. Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 6 Tahun 2018 tentang Pedoman Kaji Ulang Standar Nasional Indonesia (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2018 Nomor 601).

**SASARAN  
3**

Tersedianya SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif sesuai kebutuhan dan prioritas nasional

**Tabel III.5  
Capaian Kinerja Sasaran 3**

Indikator Kinerja	Satuan	Realisasi		Capaian 2022			Capaian Renstra s.d. 2024 (kumulatif)	
		2020	2021	Target	Realisasi	% *)	Target 2024	% Capaian
1. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional	%	43%	50%	46%	67%	120%	50%	134%
2. Persentase SNI yang telah dikaji ulang	%	-	-	3%	6%	120%	-	-

Indikator kinerja untuk mengukur terwujudnya sasaran “Tersedianya SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif sesuai kebutuhan dan prioritas nasional” terdiri dari 2 (dua) indikator kinerja. Capaian kinerja untuk indikator kinerja tersebut rata-rata capaian sebesar 120%. Berikut disampaikan rincian capaian indikator kinerja sasaran 3.

- Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional**

**Analisa Capaian Kinerja**

Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional diperoleh melalui formula perhitungan sebagai berikut:

$$\frac{\Sigma \text{SNI IPPE yang tersedia}}{\Sigma \text{SNI IPPE yang dibutuhkan}} \times 100\%$$

SNI IPPE yang tersedia adalah SNI bidang infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan oleh Kepala BSN. Sedangkan SNI IPPE yang dibutuhkan adalah usulan kebutuhan SNI bidang infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang menjadi PNPS atas persetujuan KKPS dan ditetapkan oleh Kepala BSN.

Hasil indentifikasi Jumlah SNI IPPE yang sudah ditetapkan tahun 2022 sebanyak 87 SNI dan Jumlah PNPS tahun 2022 sebanyak 129 SNI.

Dari target 46% ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional di Tahun 2022, sampai akhir bulan Desember 2022 telah tercapai sebesar 67% (146% dari target), meskipun sedang keterbatasan karena kondisi sedang pandemi covid-19. Jika dibandingkan dengan target dalam Renstra s/d 2024 yaitu 50%, maka capaian indikator kinerja ini adalah 134% dari target.

Capaian indikator kinerja tahun 2022 naik sebesar 24% jika dibandingkan dengan tahun 2020, yang capaiannya sebesar 43%. Capaian indikator kinerja tahun 2022 naik sebesar 17% jika dibandingkan dengan tahun 2021, yang capaiannya sebesar 50%.

Tahapan kegiatan yang dilakukan untuk mencapai kinerja ini adalah rapat koordinasi terkait program PNPS yang telah diusulkan dan melakukan perumusan SNI.

**Tabel III.6**  
Perbandingan target dan realisasi ketersediaan SNI berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional (PNPS)

2020		2021		2022	
Target	Realisasi	Target	Realisasi	Target	Realisasi
42 %	43 %	44 %	50 %	46%	67%

Realisasi Indeks ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional sebesar 67% diperoleh dari 129 PNPS tahun 2022 yang mencapai tahap penetapan SNI (87 SNI), sebagaimana dapat dilihat pada tabel berikut:

**Tabel III.7**  
Persentase ketersediaan SNI berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional (PNPS)

No	URAIAN	PSIPPE			KOSUB			
		2020	2021	2022	IKK	SMPK	JPE	TKIB
1	Total PNPS	187	208	129	52	17	27	33
2	Penetapan SNI	80	105	87	30	10	25	22
3	Persentase ketersediaan SNI	43%	50%	67%	58%	59%	93%	67%

Ketersediaan SNI sesuai dengan kebutuhan dan prioritas nasional ditandai dengan Program Nasional Perumusan Standar (PNPS) yang ditetapkan setiap awal tahun sebagai program tahun berjalan. Mengacu pada Surat Keputusan (SK) Program Nasional Pengembangan Standar (PNPS) tahun 2022 telah ditetapkan oleh Kepala BSN berdasarkan rekomendasi rapat Komite Kebijakan Pengembangan Standar (KKPS) yang dilaksanakan di akhir tahun 2021. Pada tahun 2022 Deputi bidang Pengembangan Standar selaku penanggung jawab KKPS, melaksanakan 3 (tiga) kali rapat KKPS untuk

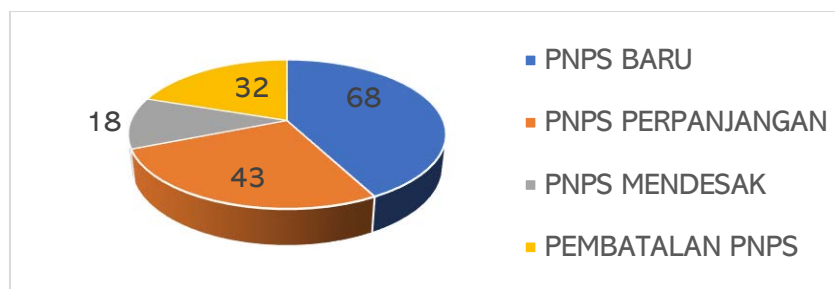
melakukan pembahasan beberapa perubahan karena adanya penambahan dan pembatalan PNPS pada SK PNPS tahun 2022.

Untuk detail jumlah PNPS yang termasuk dalam lingkup Dit. PSIPPE berdasarkan SK PNPS tahun 2022 dapat dilihat pada Tabel III.8.

**Tabel III.8**  
**Jumlah PNPS dalam SK perubahan PNPS 2022**

No	URAIAN	PSIPPE	KELOMPOK SUBSTANSI			
		2022	IKK	SMPK	JPE	TKIB
<b>1</b>	<b>USULAN AWAL PNPS</b> (SK No: 1/KEP/BSN/1/2022)					
a	PNPS BARU	85	27	17	10	31
b	PNPS PERPANJANGAN	84	20	3	18	43
c	PNPS MENDESAK	11	10	0	1	0
	<b>TOTAL</b>	<b>180</b>	<b>57</b>	<b>20</b>	<b>29</b>	<b>74</b>
<b>2</b>	<b>PERUBAHAN PNPS</b> (SK No: 85A/KEP/BSN/4/2022)					
a	PNPS BARU	82	28	17	11	26
b	PNPS PERPANJANGAN	50	15	0	16	19
c	PNPS MENDESAK	14	12	0	0	2
d	PEMBATALAN PNPS	43	6	5	3	29
	<b>TOTAL</b>	<b>146</b>	<b>55</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>47</b>
<b>3</b>	<b>PERUBAHAN PNPS</b> (SK No: 246/KEP/BSN/8/2022)					
a	PNPS BARU	74	23	17	11	23
b	PNPS PERPANJANGAN	48	14	0	16	18
c	PNPS MENDESAK	17	14	0	1	2
d	PEMBATALAN PNPS	24	12	5	3	4
	<b>TOTAL</b>	<b>139</b>	<b>51</b>	<b>17</b>	<b>28</b>	<b>43</b>
<b>4</b>	<b>PERUBAHAN AKHIR PNPS</b> (SK No: 534/KEP/BSN/12/2022)					
a	PNPS BARU	68	23	17	11	17
b	PNPS PERPANJANGAN	43	14	0	15	14
c	PNPS MENDESAK	18	15	0	1	2
d	PEMBATALAN PNPS	32	13	5	4	10
	<b>TOTAL</b>	<b>129</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>33</b>

Berdasarkan Jumlah PNPS dalam SK terakhir (SK No. 534/KEP/BSN/12/2022) tahun 2022 secara *pie-chart* dapat dilihat pada gambar berikut:



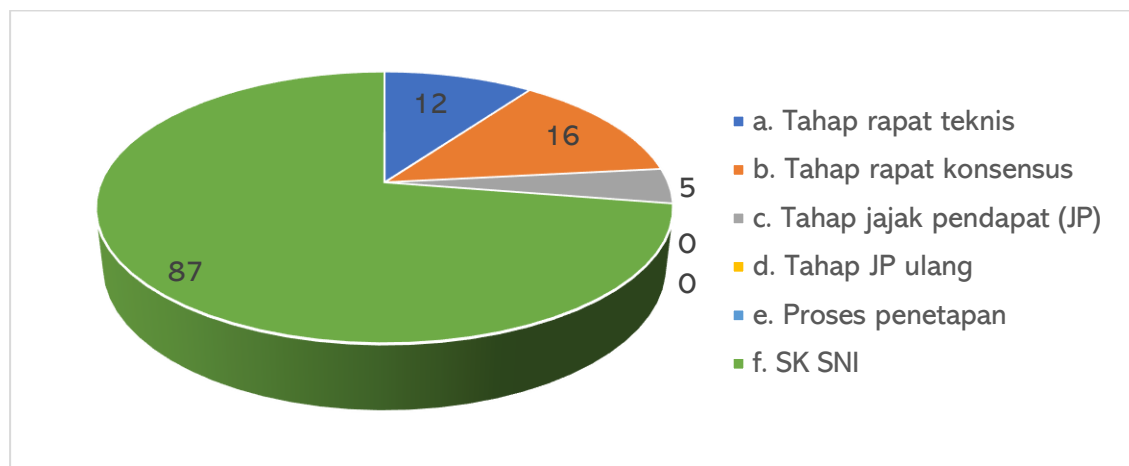
**Gambar III.2**  
**Jumlah PNPS berdasarkan SK terakhir (SK No. 534/KEP/BSN/12/2022)**

Sesuai dengan Pedoman Pengembangan SNI, perkiraan waktu perumusan SNI dilaksanakan dalam waktu 13 bulan sejak penetapan PNPS. Pada tahun 2022 terdapat 129 PNPS, dimana terdapat 120 PNPS yang ditindaklanjuti sesuai tahapan perumusan. Persentase tindaklanjut PNPS dapat dilihat dalam Tabel III-9.

**Tabel III.9**  
**Persentase tindak lanjut PNPS menurut capaian tahapan perumusan**

No	URAIAN	PSIPPE			KOSUB			
		2020	2021	2022	IKK	SMPK	JPE	TKIB
1	<b>Total PNPS</b>	<b>187</b>	<b>208</b>	<b>129</b>	<b>52</b>	<b>17</b>	<b>27</b>	<b>33</b>
2	<b>PNPS yang ditindaklanjuti</b>	<b>122</b>	<b>154</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>13</b>	<b>27</b>	<b>32</b>
	a. Tahap rapat teknis	10	1	12	2	1	2	7
	b. Tahap rapat konsensus	29	37	16	14	0	0	2
	c. Tahap jajak pendapat (JP)	3	8	5	2	2	0	1
	d. Tahap JP ulang	0	1	0	0	0	0	0
	e. Proses penetapan	0	2	0	0	0	0	0
	f. SK SNI	80	105	87	30	10	25	22
3	<b>PNPS yang tidak ditindak lanjut</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
4	<b>Persentase tindak lanjut</b>	<b>65%</b>	<b>74%</b>	<b>93%</b>	<b>92%</b>	<b>93%</b>	<b>100%</b>	<b>97%</b>

Dilihat secara *pie-chart* distribusi tindak lanjut PNPS menurut capaian tahapan perumusan yang dikelola Dit. PSIPPE sebagai berikut:



**Gambar III.3**  
**Persentase tindak lanjut PNPS menurut capaian tahapan perumusan**

Berdasarkan status penetapan SNI tahun 2022 diketahui bahwa terdapat 90 SNI (baru, revisi, amandemen, ralat dan konfirmasi) serta abolisi 51 SNI.

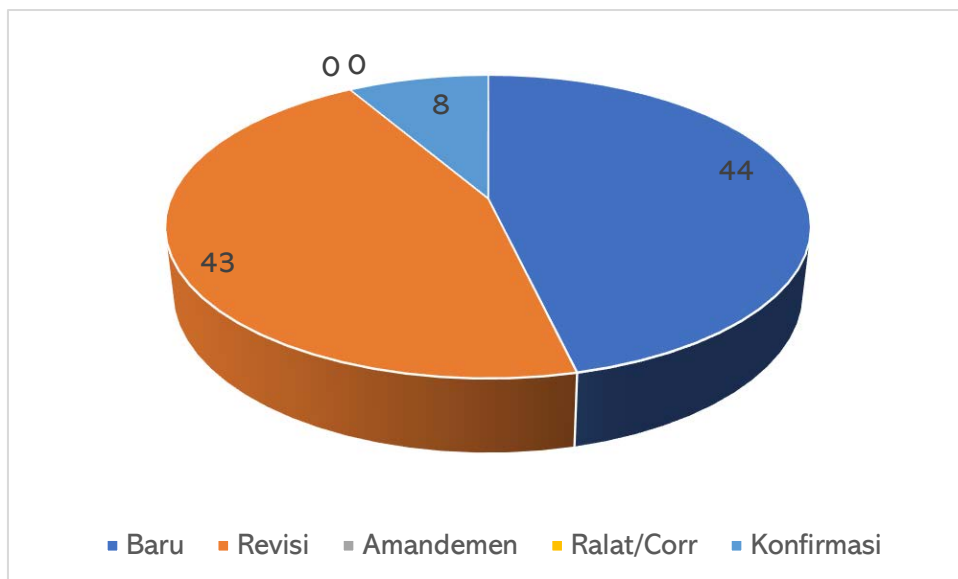
SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional yang ditetapkan tahun 2022 dapat dikelompokkan berdasarkan status penetapan dapat dilihat pada Tabel III.10.

**Tabel III.10**  
**Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut Status Penetapan SNI**

No	Status penetapan SNI	PSIPPE			KOSUB			
		2020	2021	2022	IKK	SMPK	JPE	TKIB
1	Baru	49	48	44	17	5	13	9
2	Revisi	29	57	43	13	5	12	13
3	Amandemen	2	0	0	0	0	0	0
4	Ralat/Corr	0	0	0	0	0	0	0
5	Konfirmasi	38	2	8	1	2	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>107</b>	<b>95</b>	<b>31</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>22</b>
6	Abolisi*)	11	17	51	18	7	0	26

Catatan: \*) Pada tahun 2022 Dit. PSIPPE juga mengusulkan abolisi terhadap 51 SNI sebagai tindaklanjut hasil kaji ulang yang dilakukan oleh Komtek, dengan rekomendasi abolisi.

Dilihat secara *pie-chart* jumlah SNI berdasarkan status penetapan dari Dit. PSIPPE tahun 2022 sebagai berikut:



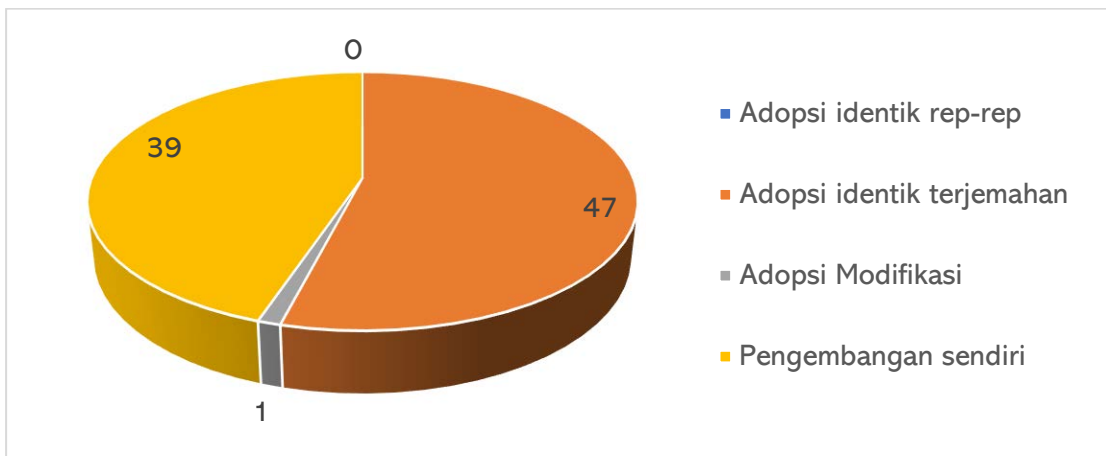
**Gambar III.4**  
**Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut Status Penetapan SNI**

SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan metode perumusan SNI yang ditetapkan tahun 2022 dapat dilihat pada Tabel III.11.

**Tabel III.11**  
**Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut metode perumusan**

No	URAIAN	PSIPPE			KOSUB			
		2020	2021	2022	IKK	SMPK	JPE	TKIB
1	<b>SNI hasil adopsi</b>							
	A. Adopsi Identik							
	1) adopsi identik rep-rep	5	9	0	0	0	0	0
	2) adopsi identik terjemahan	60	63	47	11	10	11	15
	B. Adopsi Modifikasi	1	3	1	1	0	0	0
2	<b>SNI hasil pengembangan sendiri</b>	52	32	39	18	0	14	7
	<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>107</b>	<b>87</b>	<b>30</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>22</b>

Dilihat secara *pie-chart* jumlah SNI berdasarkan menurut metode perumusan dari Dit. PSIPPE tahun 2022 sebagai berikut:



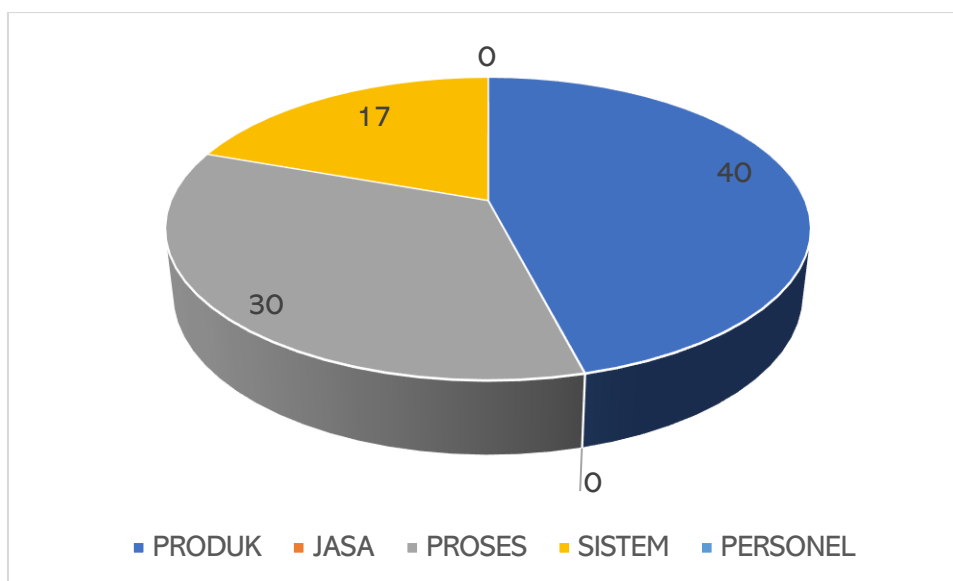
**Gambar III.5**  
**Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut Status Penetapan SNI**

Berdasarkan jenis SNI yang ditetapkan tahun 2022, untuk SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif dapat dilihat pada Tabel III.12.

**Tabel III.12**  
**Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut jenis SNI**

No	Jenis SNI	PSIPPE			KOSUB			
		2020	2021	2022	IKK	SMPK	JPE	TKIB
1	SNI produk	41	42	40	8	0	12	20
2	SNI jasa	3	2	0	0	0	0	0
3	SNI proses	46	39	30	16	0	12	2
4	SNI sistem	26	24	17	6	10	1	0
5	SNI personel	2	0	0	0	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>118</b>	<b>107</b>	<b>87</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>25</b>	<b>22</b>

Berdasarkan jenis SNI yang ditetapkan tahun 2022, untuk SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif secara *pie-chart* dapat dilihat pada gambar berikut:



**Gambar III.6**  
**Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 menurut jenis SNI**

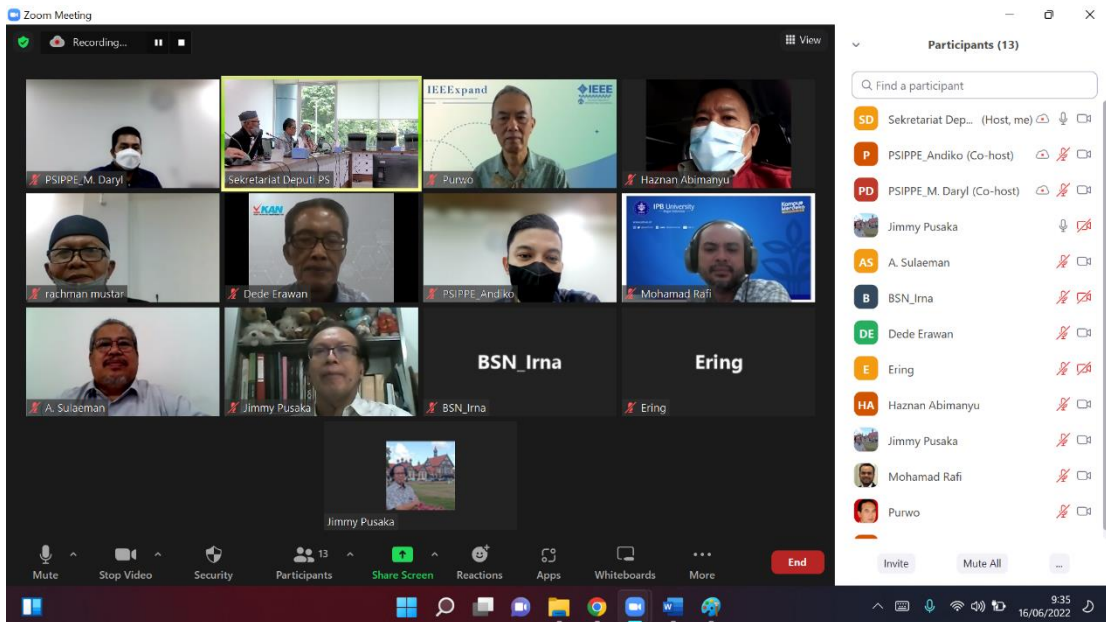


Berikut adalah sebagian dokumentasi kegiatan dalam rangka perumusan SNI yang diselenggarakan pada tahun 2022.



**Gambar III.7**

**Kegiatan rapat konsensus perumusan SNI lingkup sistem manajemen mutu, aset dan pendidikan nonformal secara daring (via zoom), 27 September 2022**



**Gambar III.8**

**Kegiatan rapat teknis perumusan SNI lingkup standar dasar secara daring (via zoom), 16 Juni 2022**



## 2. Persentase SNI yang telah dikaji ulang

### Analisa Capaian Kinerja

Persentase SNI yang telah dikaji ulang diperoleh melalui formula perhitungan sebagai berikut:

$$\frac{\Sigma \text{ SNI IPPE yang dikaji ulang tahun ke } - n}{\Sigma \text{ SNI IPPE yang seharusnya dikaji ulang}} \times 100\%$$

SNI IPPE yang dikaji ulang adalah SNI bidang infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang telah dilakukan kaji ulang. Sedangkan SNI IPPE yang seharusnya dikaji ulang adalah SNI bidang infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang ditetapkan diatas 5 tahun dan belum dikaji ulang.

Indikator kinerja utama “Persentase SNI yang telah dikaji ulang” ditambahkan dari tahun sebelumnya karena indikator kinerja utama tersebut merupakan salah satu tugas dan fungsi Dit. PSIPPE, namun belum dituangkan dalam Perjanjian Kinerja tahun sebelumnya.

Dalam kegiatan ini, Dit. PSIPPE memberikan dukungan ke Komtek untuk pemeliharaan SNI yang telah berusia lebih dari 5 tahun melalui kegiatan kaji ulang SNI.

SNI perlu dikaji ulang untuk menjaga kesesuaian SNI terhadap kepentingan nasional dan kebutuhan pasar; mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan, inovasi, dan teknologi; dan menilai kelayakan dan kekiniannya. Untuk menjaga keterkinian SNI, sesuai dengan praktek di internasional, kaji ulang dilaksanakan setiap 5 tahun sekali.

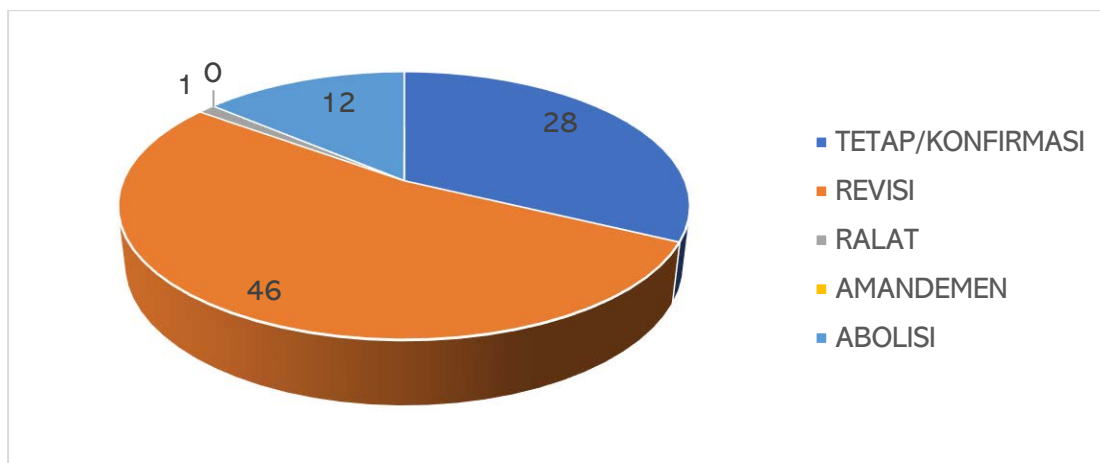
Dalam pelaksanaannya, perlu dilihat beberapa faktor untuk menghasilkan rekomendasi yang tepat bagi SNI tersebut, apakah SNI tersebut perlu diabolisi (jika tidak diperlukan lagi), tetap (jika masih sesuai), atau berubah/perubahan, dengan revisi (jika diperlukan perubahan yang cukup besar dalam substansinya), amandemen (jika hanya diperlukan sedikit perubahan substansi), serta ralat (jika terdapat kesalahan kecil misalnya kesalahan cetak). Beberapa faktor tersebut adalah: ketentuan pengembangan SNI yang ada, standar internasional yang tersedia, kesepakatan kerjasama regional (ASEAN) terkait harmonisasi standar, dan *national differences* apabila diperlukan.

Tahapan pelaksanaan kaji ulang dilakukan melalui rapat-rapat koordinasi, rapat persiapan FGD dan FGD kaji ulang SNI dengan pemangku kepentingan. Hasil dari tahapan kegiatan ini adalah 78 rekomendasi hasil kaji ulang SNI, dengan rinci dapat dilihat pada Tabel III.13 berikut:

**Tabel III.13**  
**Rekomendasi jumlah hasil kaji ulang SNI tahun 2022**

No	URAIAN	PSIPPE		KELOMPOK SUBSTANSI			
		2021	2022	IKK	SMPK	JPE	TKIB
1	REKOMENDASI TETAP/KONFIRMASI	12	28	26	1	0	1
2	REKOMENDASI PERUBAHAN						
a	Rekomendasi revisi	85	46	22	4	3	17
b	Rekomendasi ralat	0	1	1	0	0	0
c	Rekomendasi amandemen	0	0	0	0	0	0
3	REKOMENDASI ABOLISI	26	12	11	0	0	1
	Jumlah	123	87	60	5	3	19

Berdasarkan rekomendasi kaji ulang SNI tahun 2022 secara *pie-chart* dapat dilihat pada gambar berikut:



**Gambar III.9**  
Rekomendasi hasil kaji ulang SNI tahun 2022

Rekomendasi hasil kaji ulang tahun 2022 lebih rendah jika dibandingkan dengan tahun 2021 karena keterbatasan anggaran yang diakibatkan karena adanya pemotongan anggaran.

<b>SASARAN 4</b>	Meningkatnya jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang harmonis dengan standar internasional
----------------------	--

**Tabel III.14**  
Capaian Kinerja Sasaran 4

Indikator Kinerja	Satuan	Realisasi		Capaian 2022			Capaian Renstra s.d. 2024 (kumulatif)	
		2020	2021	Target	Realisasi	%	Target 2024	% Capaian
1. Persentase SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional	%	-	71 %	35 %	55 %	120 %	35 %	120 %
2. Jumlah usulan standar internasional sektor infrastruktur,	dokumen	-	2 dokumen	2 dokumen	2 dokumen	100 %	2 dokumen	100 %

Indikator Kinerja	Satuan	Realisasi		Capaian 2022			Capaian Renstra s.d. 2024 (kumulatif)	
		2020	2021	Target	Realisasi	%	Target 2024	% Capaian
penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global								
3. Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional	%	-	93 %	≥ 95 %	100 %	105 %	-	-

Indikator kinerja untuk mengukur terwujudnya sasaran “Meningkatnya jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang harmonis dengan standar internasional” terdiri dari 3 (tiga) indikator kinerja. Berikut disampaikan rincian capaian indikator kinerja sasaran 4.

### 1. Persentase SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional

#### Analisa Capaian Kinerja

Persentase SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional diperoleh melalui formula perhitungan sebagai berikut:

$$\frac{\Sigma \text{ SNI IPPE yang mengadopsi standar internasional}}{\Sigma \text{ SNI IPPE yang berlaku}} \times 100\%$$

SNI IPPE yang mengadopsi standar internasional adalah SNI bidang infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional baik secara identik maupun modifikasi. Sedangkan SNI IPPE yang berlaku adalah SNI bidang infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang ditetapkan tahun N dan disahkan oleh Kepala BSN

Hasil indentifikasi Jumlah SNI harmonis yang sudah ditetapkan pada tahun 2022 sebanyak 48 SNI dan jumlah SNI yang sudah ditetapkan pada tahun 2022 sebanyak 87 SNI.

Dari target 35 % SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional di Tahun 2022, sampai akhir bulan Desember 2022 telah tercapai sebesar 55 % (157 % dari target). Jika dibandingkan dengan target dalam Renstra s/d 2024 yaitu 35 %, maka capaian indikator kinerja ini adalah 157 % dari target.

Indikator kinerja tahun 2020 adalah Jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang harmonis dengan standar internasional (akumulatif), sehingga tidak dapat dibandingkan dengan indikator kinerja tahun 2021 dan 2022.

Capaian indikator kinerja tahun 2022 turun sebesar 16 % jika dibandingkan dengan tahun 2021. Hal ini dikarenakan jumlah SNI yang dirumuskan dengan metode pengembangan sendiri pada tahun 2022 lebih banyak dibandingkan dengan tahun 2021, sehingga persentase SNI adopsi tahun 2021 lebih besar dibandingkan dengan tahun 2022.

Tahapan kegiatan yang dilakukan untuk mencapai kinerja ini adalah melakukan perumusan SNI yang dilakukan secara 2 tahap yaitu tahap penyusunan PNPS hingga dokumen RSNI3 dan tahap pelaksanaan jajak pendapat hingga penetapan SNI. Perumusan SNI dilakukan oleh Komite Teknis (Komtek) yang beranggotakan pemangku kepentingan terkait.

Jumlah SNI dalam lingkup Dit. PSIPPE berdasarkan jenis adopsi yang ditetapkan tahun 2022 dapat dilihat pada Tabel III.15.

**Tabel III.15**  
**Jumlah SNI yang ditetapkan tahun 2022 berdasarkan jenis adopsi**

No	URAIAN	PSIPPE			KELOMPOK SUBSTANSI			
		2020	2021	2022	IKK	SMPK	JPE	TKIB
<b>1</b>	<b>SNI hasil adopsi identik</b>							
	- adopsi identik rep-rep	5	9	0	0	0	0	0
	- adopsi identik terjemahan	60	63	47	11	10	11	15
<b>2</b>	<b>SNI hasil adopsi modifikasi</b>	1	3	1	1	0	0	0
	<b>TOTAL</b>	<b>66</b>	<b>75</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>15</b>

## 2. Jumlah usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global

### Analisa Capaian Kinerja

Jumlah usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global dihitung dengan formula:

$\sum$  usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan oleh BSN diterima oleh Standard Development Organization (SDO) untuk diproses menjadi Standar Internasional.

Dari target 2 dokumen usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global di Tahun 2022, sampai akhir bulan Desember 2022 telah diidentifikasi terdapat 2 dokumen usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global (100% dari target). Jika

dibandingkan dengan target dalam Renstra s/d 2024 yaitu 2 dokumen, maka capaian indikator kinerja ini adalah 100% dari target.

Indikator kinerja tahun 2020 adalah Jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif yang diakui global, sehingga tidak dapat dibandingkan dengan indikator kinerja tahun 2021 dan 2022. Hasil capaian indikator tahun 2022 sama dengan capaian pada tahun 2021.

Indonesia melalui BSN pada lingkup sektor Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif adalah anggota *P-Member (Partisipant – Member)* pada ISO/TC 292 *Security and Resilience*. Sebagai anggota *P-Member*, Indonesia dapat mengusulkan draf Standar Internasional ke ISO. Pada tahun 2022 Indonesia mengusulkan draf standar internasional ke ISO (*International Organization for Standardization*) melalui ISO/TC 292/WG 3 *Emergency management* untuk menjadi Standar Internasional.

Dokumen usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global dapat dilihat pada tabel III.16 berikut:

**Tabel III.16**  
**Dokumen usulan standar internasional**

No	No Standar	Judul Standar Internasional	Tahapan
1	ISO/DIS 22328-2 <i>[Under development]</i>	<i>Security and resilience — Emergency management — Part 2: Guidelines for implementation of a community-based landslide early warning system</i>	<i>Draft Internasional Standard (DIS)</i>
2	ISO 22338-3 <i>[Under publication]</i>	<i>Security and resilience — Emergency management — Part 3: Guidelines for the implementation of a community-based tsunami early warning system</i>	<i>Under Publication</i>

Pengusulan Standar Internasional tersebut diinisiasi dari 3 SNI yang dihasilkan oleh Komtek 13-08, Penanggulangan Bencana yaitu:

1. SNI 8235:2017, *Sistem peringatan dini gerakan tanah*, yang menjadi inisiasi dalam penyusunan ISO/DIS 22328-2, *Security and resilience — Emergency management — Part 2: Guidelines for the implementation of a community-based early warning system for landslides [Under development]*.
2. SNI 8840-1:2019, *Sistem peringatan dini bencana – Bagian 1:Umum*, yang menjadi inisiasi dalam penyusunan ISO 22328-1: 2020, *Security and resilience — Emergency management — Part 1: General guidelines for the implementation of a community-based disaster early warning system [publication]*.
3. SNI 8840-2: 2020, *Sistem peringatan dini bencana – Bagian 2:Tsunami*, yang menjadi inisiasi dalam ISO 22338-3, *Security and resilience — Emergency management — Part 3: Guidelines for the implementation of a community-based early warning system for tsunamis [Under publication]*

### 3. Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional

#### Analisa Capaian Kinerja

Perumusan SNI perlu dilakukan selaras dengan standar internasional sebagaimana diamanatkan dalam UU Nomor 20 tahun 2014 yang tercantum pada Pasal 13 ayat (2). Pengaturan lebih lanjut telah diatur dalam Peraturan BSN No 2 tahun 2018 tentang Pengembangan SNI, menyebutkan bahwa salah prinsip dasar yang harus diterapkan dalam proses perumusan adalah koheren, yaitu sejauh mungkin mengacu kepada satu standar internasional yang relevan dan menghindari duplikasi dengan kegiatan perumusan standar internasional agar hasilnya dapat harmonis dengan perkembangan internasional.

Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional diperoleh melalui formula perhitungan sebagai berikut:

$$\frac{\Sigma \text{ pemenuhan kewajiban internasional}}{\Sigma \text{ kewajiban internasional}} \times 100\%$$

Pemenuhan kewajiban internasional adalah pemenuhan terhadap permintaan balloting/tanggapan dari SDO. Sedangkan kewajiban internasional adalah permintaan balloting/tanggapan dari SDO.

Indikator kinerja utama "Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional" ditambahkan dari tahun sebelumnya karena indikator kinerja utama tersebut merupakan salah satu tugas dan fungsi Dit. PSIPPE, namun belum dituangkan dalam Perjanjian Kinerja tahun sebelumnya.

Dalam kaitan perumusan standar internasional, BSN selaku lembaga yang mewakili Indonesia di lembaga pengembangan Standar internasional seperti ISO, IEC dan maupun koordinator dalam perumusan standar internasional di bidang pangan (Codex) harus aktif dalam memberi masukan atau tanggapan pada semua tahapan terhadap standar internasional yang akan dan sedang dirumuskan. Tanggapan tersebut dapat disampaikan baik melalui elektronik (lihat Tabel III.17) maupun kehadiran dalam sidang yang dilakukan.

**Tabel III.17**  
**Tanggapan Indonesia dalam TC/SC SDO tahun 2022**

No	Tahap Pengembangan Standar Internasional	PSIPPE			
		Jumlah NMC	Jumlah Balloting	Jumlah Tanggapan	Persentase
1	CIB	17	155	155	100 %
2	NP		35	35	100 %
3	CD		31	31	100 %
4	DIS		31	31	100 %
5	FDIS		27	27	100 %
6	SR		121	121	100 %
Total			400	400	93 %

Dalam kaitan perumusan standar internasional, BSN selaku lembaga yang mewakili Indonesia di lembaga pengembangan Standar internasional seperti ISO, IEC dan maupun koordinator dalam perumusan standar internasional di bidang pangan (Codex) harus aktif dalam memberi masukan atau tanggapan pada semua tahapan terhadap standar internasional yang akan dan sedang dirumuskan. Tanggapan tersebut dapat disampaikan baik melalui elektronik maupun kehadiran dalam sidang yang dilakukan. Sidang yang dihadiri oleh BSN selama tahun 2022 dapat dilihat dalam tabel III.18 berikut:

**Tabel III.18**  
**Kehadiran baik secara fisik maupun digital oleh personal PSIPPE/Komtek pada Sidang Standardisasi Internasional/Regional**

No	Nama Sidang	Waktu	Organisasi (ISO/IEC/SDO/Forum kerjasama ASEAN/APEC dll)	Jumlah Peserta
1	Sidang BCWG ke-6	30-31 Maret 2022	BCWG	7 orang
2	Sidang ke-36 ISO/CASCO Committee on conformity assessment	25-28 April 2022	ISO/CASCO	5 orang
3	Sidang ke-71 ISO/TC 130/WG 3 Process control and related metrology	27-28 April 2022	ISO/TC 130/WG 3	7 orang
4	Sidang ke-22 ISO/TC 130/JWG 14 Joint TC 130 - TC 42 - ISO/IEC JTC 1/SC 28 WG: Print quality measurement methods	16-17 Mei 2022	ISO/TC 130/JWG 14	1 orang
5	Sidang ke-8 ISO/TC 292/WG 3 Emergency management	15 Juni 2022	ISO/TC 292/WG 3	11 orang
6	Sidang ke-9 ISO/TC 292 Security and resilience	16-17 Juni 2022	ISO/TC 292	4 orang
7	Sidang BCWG ke-7	11-12 Oktober 2022	BCWG	2 orang
8	Sidang ke-38 ISO/TC 176 Quality Management and Quality Assurance	17-21 Oktober 2022	ISO/TC 176	3 orang
9	Sidang ke-38 ISO/TC 176/SC 1 Concept and Terminology	18 Oktober 2022	ISO/TC 176/SC 1	2 orang
10	Sidang ke-46 ISO/TC 176/SC 2 Quality Systems	19 Oktober 2022	ISO/TC 176/SC 2	3 orang
11	Sidang ke-31 ISO/TC 176/SC 3 Supporting Technologies	20 Oktober 2022	ISO/TC 176/SC 3	3 orang
12	Sidang ke-39 ISO/TC 176 Quality Management and Quality Assurance	21 Oktober 2022	ISO/TC 176	3 orang
13	Sidang ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality Working Group 1 (ACCSQ WG 1) ke-48	26-27 Oktober 2022	ACCSQ	1 orang
14	Sidang ke-8 ISO TC 309 Governance of Organizations	3 Nopember 2022	ISO/TC 262	4 orang
15	Sidang ke-23 ISO/TC 130/JWG 14 Joint TC 130 - TC 42 - ISO/IEC JTC 1/SC 28 WG: Print quality measurement methods	8-9 November 2022	ISO/TC 130/JWG 14	1 orang
16	Sidang ke-75 ISO/TC 130/WG 3 Process control and related metrology	10 November 2022	ISO/TC 130/WG 3	1 orang
17	Sidang ke-22 ISO/TC 130/WG 12 Postpress	18 November 2022	ISO/TC 130/WG 12	1 orang
18	Sidang ke-17 ISO TC 262 Risk Management	28-30 November 2022	ISO/TC 309	5 orang
19	Sidang ke-30 ISO/TC 189 Ceramic tile	8-10 Desember 2022	ISO/TC 189	23 orang



**SASARAN  
5****Meningkatnya kualitas pengelola anggaran****Tabel III.19  
Capaian Kinerja Sasaran 5**

Indikator Kinerja	Satuan	Realisasi		Capaian 2022			Capaian Renstra s.d. 2024 (kumulatif)	
		2020	2021	Target	Realisasi	%	Target 2024	% Capaian
Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif	%	99,97 %	99,99 %	≥ 97 %	99,95 %	103 %	≥ 97 %	103 %

Berdasarkan Peraturan Menteri Pendayagunaan Aparatur Negara dan Reformasi Birokrasi Republik Indonesia Nomor 53 Tahun 2014 tentang Petunjuk Teknis Perjanjian Kinerja, Pelaporan Kinerja Dan Tata Cara Reviu Atas Laporan Kinerja Instansi Pemerintah disebutkan bahwa Perjanjian Kinerja menyajikan Indikator Kinerja Utama yang menggambarkan hasil-hasil yang utama dan kondisi yang seharusnya, tanpa mengesampingkan indikator lain yang relevan. Untuk tingkat Eselon II sasaran yang digunakan menggambarkan *outcome* dan output pada bidangnya serta menggunakan Indikator Kinerja Utama Eselon II dan indikator kinerja lain yang relevan.

Untuk mengukur terwujudnya sasaran “Meningkatnya kualitas pengelolaan anggaran” menggunakan indikator kinerja “Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif”. Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif ini merupakan indikator kinerja yang ditambahkan disetiap unit eselon II di lingkungan BSN dalam memastikan ketercapaian realisasi anggaran BSN (lembaga) pada tahun 2022.

Capaian kinerja untuk indikator kinerja ini sebesar 103%. Berikut disampaikan rincian capaian indikator kinerja sasaran 5.

**Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif****Analisa Capaian Kinerja**

Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif diperoleh melalui formula perhitungan sebagai berikut:

$$\frac{\Sigma \text{ Realisasi anggaran IPPE tahun 2022}}{\Sigma \text{ Pagu anggaran IPPE tahun 2022}} \times 100\%$$



Untuk mendukung kinerja yang diperjanjikan telah disusun Rincian Output (RO) kegiatan di Direktorat Pengembangan Standar infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif dengan besaran alokasi anggarannya. Anggaran yang telah dialokasikan pada setiap RO diharapkan dapat dioptimalkan untuk pencapaian target RO sesuai yang direncanakan. Formula pengukuran capaian persentase realisasi anggaran adalah dengan membandingkan realisasi anggaran dengan pagu anggaran yang tersedia di kali 100%.

Realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif adalah sebesar Rp. 1.184.119.849 dari pagu akhir sebesar Rp. 1.184.740.000, setelah dua kali dilakukan *refocusing* anggaran. Pencapaian realisasi anggaran ini telah melebihi target yang ditetapkan yaitu sebesar 99,95% atau dengan persentase capaian sebesar 103%. Capaian indikator kinerja anggaran tahun 2021 lebih besar dibandingkan dengan tahun 2022, dikarenakan pada TW IV tahun 2022 kegiatan yang berjalan berubah dari yang telah direncanakan.

Tahapan kegiatan yang dilakukan untuk mencapai kinerja ini adalah melaksanakan kegiatan yang telah direncanakan sesuai dengan RKAKL yang telah disusun dan merupakan jumlah keseluruhan dari kegiatan yang ada pada sasaran nomor 1 sampai dengan nomor 4.

### III.2 CAPAIAN KEGIATAN

Pencapaian kinerja Dit. PSIPPE tidak lepas dari capaian Rincian Output (RO) di Unit Kerja. Adapun realisasi dari RO disampaikan sebagai berikut:

Tabel III.20  
Capaian Rincian Output (RO) Dit. PSIPPE TA. 2022

Kode	Kegiatan/KRO/RO	2022		%
		Target	Realisasi	
AAH	Peraturan Standardisasi sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif	3 Peraturan	3 Peraturan	100 %
ABH	Rekomendasi hasil kaji ulang sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif	50 Rekomendasi kebijakan	87 Rekomendasi kebijakan	120 %
AEF	Sosialisasi dan Diseminasi standardisasi sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif	100 Orang	102 Orang	102 %
AEB	Kertas Posisi Indonesia dalam Forum Standardisasi Internasional/Regional/Bilateral sektor Infrastruktur, Penilaian	1 Forum	1 Forum	100 %

Kode	Kegiatan/KRO/RO	2022		%
		Target	Realisasi	
	Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif			
FAE	Evaluasi Pengelolaan dan Restrukturisasi Komite Teknis perumusan SNI Sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif	37 Laporan	39 Laporan	105 %
PFA	005 RSNI3 yang Disusun dari Proses Perumusan PNPS ke RSNI3 sektor IPPE	37 NSPK	36 NSPK	97 %
PFA	006 SNI yang Disusun dari Proses Pelaksanaan Jajak Pendapat hingga Penetapan SNI sektor IPPE	54 NSPK	87 NSPK	120 %

Pada tahun 2022, RO AAH Peraturan Standardisasi sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif memiliki target capaian 3 peraturan dan berhasil mencapai realisasi sebesar 3 peraturan (100 %). RO ABH Rekomendasi hasil kaji ulang sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif memiliki target capaian 50 rekomendasi kebijakan dan berhasil mencapai realisasi sebesar 87 rekomendasi kebijakan (174 %). RO AEF Sosialisasi dan Diseminasi standardisasi sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif memiliki target capaian 100 orang dan berhasil mencapai realisasi sebesar 102 orang (102 %). Capaian RO AEF melebihi target yang telah direncanakan, hal ini dikarenakan metode yang digunakan dalam kegiatan sosialisasi dan diseminasi adalah *hybrid*, sehingga cakupan peserta menjadi lebih luas. RO AEB Kertas Posisi Indonesia dalam Forum Standardisasi Internasional/Regional/Bilateral sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif memiliki target capaian 1 forum dan berhasil mencapai realisasi sebesar 1 forum (100 %). RO FAE Evaluasi Pengelolaan dan Restrukturisasi Komite Teknis perumusan SNI Sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif memiliki target capaian 37 Laporan dan berhasil mencapai realisasi sebesar 39 Laporan (100 %). RO PFA 005 RSNI3 yang Disusun dari Proses Perumusan PNPS ke RSNI3 sektor IPPE memiliki target capaian 37 NSPK dan berhasil mencapai realisasi sebesar 36 NSPK (97 %). RO PFA 006 SNI yang Disusun dari Proses Pelaksanaan Jajak Pendapat hingga Penetapan SNI sektor IPPE memiliki target capaian 54 NSPK dan berhasil mencapai realisasi sebesar 87 NSPK (161 %). Capaian RO PFA 006 melebihi target yang telah direncanakan, hal ini dikarenakan beberapa SNI melewati masa jajak pendapat lewat tahun, sehingga SNI tersebut ditetapkan pada tahun 2022.

### III.3 CAPAIAN DI LUAR PERJANJIAN KINERJA

Selain capaian sesuai dengan yang tertera dalam Perjanjian Kinerja, Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif juga melakukan berbagai hal dalam upaya mencapai tujuan dan sasaran organisasi, antara lain:

### III.3.1 Koordinator Reformasi Perubahan pada Area Perubahan 1 sampai dengan Area Perubahan 4

Berdasarkan surat Keputusan Deputi Bidang Pengembangan Standar Nomor 120/KEP/BSN/CO-c2/08/2022 tentang Tim Reformasi Birokrasi Deputi Bidang Pengembangan Standar, Direktur PSIPPE mengemban tugas sebagai Koordinator Reformasi Perubahan pada Area Perubahan 1 sampai dengan Area Perubahan 4.

Berikut disampaikan rincian kegiatan tim Area Perubahan 1 sampai dengan Area Perubahan 4.

#### 1. Area Perubahan 1 Manajemen Perubahan

Rencana Aksi Tim RB Area 1 Manajemen Perubahan sebagai berikut:

**Tabel III.21**  
**Rencana Aksi Tim RB Area 1 Manajemen Perubahan Tahun 2022**

Road Map	Target Road Map	Kegiatan	Hasil Kegiatan	Pelaksana Kegiatan	Realisasi Kegiatan
1.Penguatan Implementasi budaya organisasi	1.a. Nilai RB BSN pada tahun 2022 sebesar 83	1. Internalisasi Road Map RB BSN ke dalam Rencana Aksi RB DKS a.Membentuk Tim RB dan sosialisasi tugas Tim RB	1a. SK Tim RB DKS 1b. Laporan Sosialisasi Tim RB	Tim RB Area 1	TW 1
		b. Sosialisasi rencana aksi RB DKS ke seluruh personil DKS	Laporan sosialisasi Renaksi RB DKS	Tim RB Area 1	TW 1
		2. Menyusun rencana aksi RB DKS	Renaksi RB DKS	Tim RB Area 1	TW1
		3. Monitoring dan evaluasi pelaksanaan Rencana Aksi RB DKS, dan tindaklanjutnya	Laporan Monev Renaksi RB DKS	Tim RB Area 1	TW 2, TW 3, TW 4
		4. Koordinasi dan Pelaporan RB DKS dengan Tim RB BSN	Laporan Kegiatan RB DKS	Tim RB Area 1	TW 3, TW 4
	1.b Nilai pengukuran budaya organisasi	5.a Sosialisasi (internalisasi, institusionalisasi dan eksternalisasi) nilai budaya	Laporan sosialisasi nilai budaya	Tim RB Area 1	TW 1, TW 2, TW 3, TW 4

Road Map	Target Road Map	Kegiatan	Hasil Kegiatan	Pelaksana Kegiatan	Realisasi Kegiatan
	BSN di atas 72	5.b Penerapan <i>eco office</i> dan edukasinya	Laporan penerapan <i>eco office</i>	Tim RB Area 1an seluruh personel DKS	TW 1, TW 2, TW 3, TW 4
2. Monev penegakan kode etik dan penerapan pedoman perilaku	2. Tidak ada kasus pelanggaran Kode Etik	6.a. Sosialisasi Kode etik dan pedoman perilaku			TW 1, TW 2, TW 3, TW 4
		6.b. Monitoring kehadiran personil DKS ketika apel pagi hari Senin (pemenuhan nilai dasar Akuntabel dan Loyal)	Laporan monev penegakan kode etik	Tim RB Area 1 dan AoC	TW 2, TW 3, TW 4
3. Pelaksanaan Flexible Working Arrangement	3. Laporan pelaksanaan Flexible Working Arrangement	6.c Pengaturan jadwal WFH WFO per bulan	Laporan jadwal WFH WFO bulanan	Tim RB Area 1 dan AoC	TW 2, TW 3, TW 4
4. Culture Fair Ke-1	4. Terpilihnya 3 unit dengan penerapan budaya terbaik dalam Culture Fair ke-1	6.d Persiapan mengikuti culture fair	Laporan mengikuti culture fair.	Tim RB Area 1 dan AoC	TW 1, TW 2, TW 3, TW 4
5. Penguatan peran Agen perubahan dan Role Model	5. Laporan peningkatan Kapasitas Agen Perubahan dan Role Model	7.a Menyusun renaksi Agen Perubahan DKS	Renaksi Agen Perubahan DKS	Tim RB Area 1 dan AoC	TW 1
		7.b. Penetapan agen perubahan setiap bulan	Surat Penetapan Agen Perubahan bulanan	Tim RB Area 1, AoC dan Pimpinan DKS	TW 1, TW 2, TW 3, TW 4
		8.a 'Monitoring dan evaluasi rencana aksi Agen Perubahan, dan tindaklanjutnya	Laporan Monev Renaksi Agen Perubahan DKS	Tim RB Area 1 dan AoC	TW 2, TW 3, TW 4

Road Map	Target Road Map	Kegiatan	Hasil Kegiatan	Pelaksana Kegiatan	Realisasi Kegiatan
		8.b Evaluasi Agen Perubahan dengan melibatkan pimpinan	Laporan Evaluasi Agen Perubahan	Tim RB Area 1, AoC dan Pimpinan DKS	TW 3

## 2. Area Perubahan 2 Penataan Peraturan Perundangan/Deregulasi Kebijakan

Reformasi birokrasi merupakan upaya berkelanjutan yang setiap tahapannya memberikan perubahan atau perbaikan birokrasi ke arah yang lebih baik. Sesuai target Reformasi Birokrasi Nasional, pada tahun 2025 diharapkan telah terwujud tata pemerintahan yang baik dengan birokrasi pemerintah yang profesional, berintegritas tinggi, dan menjadi pelayan masyarakat dan abdi negara.

Untuk mendukung hal tersebut, beberapa peraturan perundang-undangan di bidang aparatur negara masih ada yang tumpang tindih, inkonsisten, tidak jelas, dan multitafsir. Selain itu, masih ada pertentangan antara peraturan perundang-undangan yang satu dengan yang lainnya, baik yang sederajat maupun antara peraturan yang lebih tinggi dengan peraturan di bawahnya atau antara peraturan pusat dengan peraturan daerah.

Untuk itu diperlukan deregulasi kebijakan yang juga dimaksudkan dengan penyederhanaan peraturan. Setiap kementerian/lembaga/ pemerintah daerah diminta untuk mengeliminasi berbagai kebijakan/peraturan yang akan menghambat perkembangan birokrasi dan kecepatan pemberian pelayanan.

Sejalan dengan hal tersebut, maka pengaturan di bidang pengembangan standar perlu diarahkan untuk memberikan kemudahan dunia usaha untuk mendapatkan dan menerapkan SNI. Untuk itu, pengaturan dalam pelaksanaan pengembangan SNI perlu *dilakukan simpler, faster, better*.

Sesuai dengan Rencana Aksi Reformasi Birokrasi, Deputi Bidang Pengembangan Standar, pada periode Januari – Desember 2022, telah dilakukan hal-hal sebagai berikut.

- A. Pemetaan peraturan perundangan (Pasal pada PP 34/2018, Peraturan BSN terkait Pengembangan Standar
- B. Penyelesaian penyusunan RPBSN tentang Pelaksanaan Pengembangan SNI, yang mencakup:
  - Penyesuaian format Draft Revisi PBSN setelah pembahasan dengan Biro SDMOH, dengan format 1 (satu) Peraturan dengan 4 (empat) lampiran
  - Permintaan tanggapan publik terhadap draft revisi PBSN selama periode 10-24 Februari 2022
  - Pelaksanaan konsultasi publik tanggal 16 Februari 2022
  - Kompilasi tanggapan dan perbaikan draft revisi PBSN untuk disampaikan ke SDMOH
  - Persiapan dan pelaksanaan rapat harmonisasi K/L, yaitu
    - a. Rapat harmonisasi dengan Kemenkumham, Setkab dan K/L (11 April 2022)
    - b. Rapat harmonisasi dengan Kemenkumham dan Setkab (23 Mei 2022)
    - c. Perbaikan RPBSN dengan bagian hukum (2-3 Juni 2022)
    - d. Rapat harmonisasi dengan Kemenkumham (20 Juni 2022)

- e. Rapat harmonisasi dengan Kemenkumham (27 Juni 2022)
  - f. Finalisasi Rancangan Peraturan BSN Kemenkumham dan Setkab, 13-14 Oktober 2022
  - g. Penetapan Peraturan Badan Standardisasi Nasional Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2022 tentang Pengembangan Standar Nasional Indonesia, tanggal 29 Desember 2022
- C. Kerjasama dengan Unit Kerja terkait untuk penyempurnaan SISPK, Agustus – Desember 2022

Tim Area Perubahan 2 Penataan Peraturan Perundangan/Deregulasi Kebijakan telah menghasilkan *output* sebagai berikut:

- Peraturan Badan Standardisasi Nasional Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2022 tentang Pengembangan Standar Nasional Indonesia
- Sistem Informasi Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian Versi 2.0

### **3. Area Perubahan 3 Penataan Organisasi/Kelembagaan**

Reformasi birokrasi merupakan upaya berkelanjutan yang setiap tahapannya memberikan perubahan atau perbaikan birokrasi ke arah yang lebih baik. Sesuai target Reformasi Birokrasi Nasional, pada tahun 2025 diharapkan telah terwujud tata pemerintahan yang baik dengan birokrasi pemerintah yang profesional, berintegritas tinggi, dan menjadi pelayan masyarakat dan abdi negara.

Dalam pengembangan standar, Komite Teknis perumus SNI menjadi faktor yang sangat penting sebagai salah satu penentu dalam kelaencaran proses pengembangan SNI, oleh karenanya perlu untuk terus melakukan penataan terhadap kinerja Komtek, baik berupa monev kinerja, maupun bagaimana upaya agar performa / kinerja Komtek bisa meningkat.

Terkait dengan evaluasi kinerja Komtek, sejak tahun 2018 BSN telah melaksanakan Herudi Technical Commite Award sebagai salah satu cara memberikan apresiasi kepada Komtek yang berkinerja terbaik. Setiap tahun, selalu diupayakan agar pelaksanaan evaluasi kinerja Komtek dalam rangka HTCA bisa lebih baik.

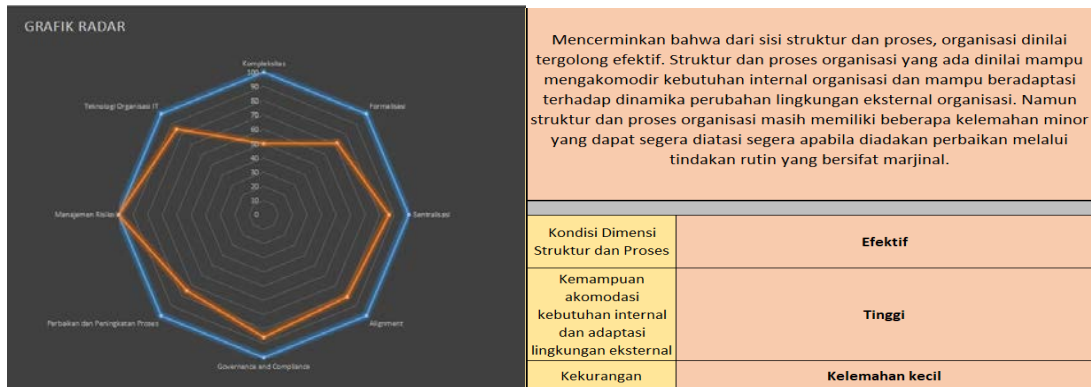
Tim RB Deputi Pengembangan Standar Area 3 Penataan Organisasi mendapat tugas antara lain melakukan penataan Komite Teknis, melakukan reuiu pelaksanaan evaluasi kinerja Komtek, melakukan reuiu dan penataan oragnisasi DPS, dan beberapa tugas lain.

Sesuai dengan Rencana Aksi Reformasi Birokrasi Deputi Bidang Pengembangan Standar, pada periode Januari – Desember 2022, telah dilakukan hal-hal sebagai berikut.

#### **A. Evaluasi kelembagaan**

Telah dilakukan beberapa kali rapat evaluasi kelembagaan DPS, dengan hasil bahwa:

- Organisasi DPS telah matang dalam manajemen resiko, namun struktur organisasi meskipun sudah dinilai efektif masih memiliki beberapa kelemahan dan perlu untuk dilakukan perbaikan untuk meningkatkan efektifitas organisasi.



Mencerminkan bahwa dari sisi struktur dan proses, organisasi dinilai tergolong efektif. Struktur dan proses organisasi yang ada dinilai mampu mengakomodir kebutuhan internal organisasi dan mampu beradaptasi terhadap dinamika perubahan lingkungan eksternal organisasi. Namun struktur dan proses organisasi masih memiliki beberapa kelemahan minor yang dapat segera diatasi segera apabila diadakan perbaikan melalui tindakan rutin yang bersifat marginal.

**B. Evaluasi terhadap kinerja Komite Teknis:**

**1) Rangkaian kegiatan Evaluasi Kinerja Komite Teknis mencakup:**

- Permintaan laporan tahunan dari Komtek  
Per 30 Juni 2022, Komtek yang mengirimkan laporan Tahunan ke BSN sebanyak 130 Komtek, ada peningkatan dari tahun 2021 yaitu sebanyak 100 Komtek
- Analisis Laporan Tahunan
- Pembuatan Program Peningkatan Kinerja Komtek
- Pelaksanaan Program Peningkatan Kinerja Komtek
- Monitoring dan Evaluasi Program Peningkatan Kinerja Komtek

**2) Penilaian Evaluasi Komtek dalam rangka HTCA**

- Penyusunan kriteria penilaian evkin Komtek dalam rangka HTCA (Februari – Juli 2022)

Kriteria penilaian HTCA:

- a. Pemanfaatan SNI (35%)
- b. Pengembangan SNI (20%)
- c. Pengelolaan sumber daya (20%)
- d. Inovasi (10%)
- e. Kewajiban internasional (10%)

- Sosialisasi Kriteria HTCA ke Komtek, 22 Juli 2022
- Pendaftaran HTCA (28 Juli – 22 Agustus 2022) yang kemudian diperpanjang sampai tanggal 9 September 2022  
Dari 147 Komtek yang ada, terdapat 57 Komtek yang menyatakan berminat mengikuti dan mengirimkan formulir pendaftaran HTCA
- Penilaian Komtek, yang terdiri dari dua tahap:
  - a. Desk assessment terhadap Laporan Tahunan Komtek (14 September 2022 – 7 Oktober 2022) yang dilakukan oleh Tim Evaluator
  - b. Masa sanggah, dengan waktu sampai tanggal 21 Oktober 2022  
Setelah proses desk assessment, seperti tahun sebelumnya diberikan waktu sanggahan kepada PIC Komtek di BSN (personil BSN yang bertanggung jawab mengelola Komtek) atas penilaian yang telah dilakukan oleh para evaluator. Waktu sanggahan diberikan untuk meminimalisir kesalahan pada proses desk assessment.
  - c. Wawancara Dewan Juri



Wawancara Dewan Juri dilakukan secara online terhadap 3 komite teknis terbaik pada tanggal 9 November 2022, dengan tim dewan juri terdiri dari 5 orang, yaitu Deputi bidang Pengembangan Standar, Hendro Kusumo selaku ketua tim dewan juri, Direktur PSMEETTI, Y. Kristianto Widiwardono, Direktur PSIPPE, Iryana Margahayu, Direktur PSAKKH, Heru Suseno, dan Analis Standardisasi Ahli Utama, Nasrudin Irawan.

Wawancara dilakukan untuk menentukan urutan ranking terbaik, satu sebagai peraih HTCA, dan dua lagi sebagai nominee

- Pelaksanaan Temu Komtek dan Penganugrahan HTCA, 17 November 2022. Pada acara ini diumumkan 3 Komite Teknis Berkinerja Terbaik sebagai berikut:
  - KT 27-08, Energi Surya, peringkat 1, sebagai peraih HTCA
  - KT 65-05, Produk perikanan, peringkat 2, sebagai nominee peraih HTCA
  - KT 13-08, Penanggulangan bencana, peringkat 2, sebagai nominee peraih HTCA

C. Kerjasama BSN dengan instansi / organisasi lain:

Selama tahun 2022, unit kerja di lingkup DPS memberikan respon terhadap permintaan masukan Kerjasama dari Biro HKLI dan Direktorat Sistem Penerapan Standar dan Penilaian Kesesuaian sebagai penanggungjawab Tim Penanganan Pemenuhan Kewajiban Internasional (PPKI), sebagai berikut:

1) Tim Penanganan Pemenuhan Kewajiban Internasional (Tim PPKI)

Februari:

Dit.PSIPPE mengirimkan response atas permintaan Dit. SPSPK tentang Tim PPKI, yaitu dengan mengganti anggota tim sebelumnya (Siti Nurhayati) menjadi Titin Resmiatin dan Fitriana Khairunnisa

2) BSN - APEC

- Mengirimkan jawaban atas Nodin HKLI No 233/BSN/B3-b3/02/2022 tertanggal 9 Februari 2022 perihal Permohonan Peserta APEC Quality Project Training, dengan mengusulkan Titin Resmiatin untuk mengikuti APEC Quality Project Training
- Perwakilan dari Dit.PSIPPE (1 orang) mengikuti APEC Quality Project Training - Application for APEC Funding Developing Quality Concept Notes and Project Proposals, 14 Februari 2022, by zoom
- Februari: Dit.PSIPPE mengisi APEC 10th VAP 1st Survey dan kirim ke Biro HKLI sebagai respon atas Nodin HKLI no 36/HKI/02/202
- Mei: Dit.PSIPPE mengisi Survey ke-2 APEC VAP ke-10 dan kirim ke Biro HKLI sebagai respon atas Nodin HKLI no. 130/HKI/04/202
- Juli: Dit.PSIPPE mengisi Survey ke-3 APEC VAP ke-10, dan Survei ke-4 APEC VAP ke-7

3) BSN – ACCSQ

- Perwakilan PSIPPE (1 orang) menghadiri rapat persiapan Sidang ACCSQ by zoom, 31 Mei 2022, atas undangan Dit.SPSPK sebagai persiapan menghadapi 57 th ACCSQ dan ACCSQ dialogue partner pada tanggal 7 – 10 Juni 2022
- Perwakilan PSIPPE (1 orang) menghadiri ACCSQ Meeting by zoom, 7-9 Juni 2022



- Perwakilan PSIPPE (1 orang) menghadiri ACCSQ Meeting by zoom, 26-27 Oktober 2022
- 4) SDG's
  - 25 September 2022: mengikuti rapat koordinasi persiapan mengikuti SDG Award (undangan biro HOH)
- 5) BSN – Korea Testing Certification (KTC)
  - Perwakilan Dit.PSIPPE (1 orang) Menghadiri acara Penandatanganan *Memorandum of Cooperation* (MoC) BSN dengan KTC, 14 Juni 2022 di Ruang Rapat Utama
- 6) BSN – Korea Conformity Laboratories (KCL)
  - Perwakilan Dit.PSIPPE (1 orang) menghadiri rapat dengan KCL by zoom, 4 April 2022
  - Perwakilan Dit.PSIPPE (1 orang) menghadiri rapat dengan KCL di Ruang Rapat HKLI , 23 Mei 2022
- 7) BSN – Standard Australia
  - Perwakilan Dit.PSIPPE (1 orang) menghadiri rapat bilateral BSN- Standars Australia by zoom, membahas IA-CEPA, 14 Maret 2022
  - Perwakilan Dit.PSIPPE (1 orang) menghadiri rapat bilateral BSN - Standars Australia, membahas CET Bilateral Project by zoom, 4 April 2022
  - Telah dilaksanakan rapat DPS pada tanggal 12 Agustus 2022 untuk membahas proposal Indonesia – Australia CEPA
  - Perwakilan Deputi PS telah menghadiri Workshop Penyusunan dan Pengajuan Proposal IA CEPA ECP Katalis tanggal 15 November 2022 di Hotel Westin
  - Telah dilaksanakan rapat DPS pada tanggal 17 November 2022 membahas usulan proposal sebagai tindak lanjut Workshop di Westin. Dari hasil rapat ini, proposal kemudian di kirimkan ke Dit.SPSPK untuk kemudian di kirim ke BAPPENAS
- 8) BSN – PTB Jerman
  - Kunjungan ke Jerman (2 orang) sebagai tindak lanjut kerjasama dengan PTB
  - Pelaksanaan Training kerjasama BSN dengan PTB dengan topik “Monitoring and evaluation of efficiency of technical committees” pada tanggal 21-22 November 2022 di Hotel Jambuluwuk Menteng
  - Pelaksanaan training kerjasama BSN dengan PTB dengan topik “Development of the strategy to strengthen stakeholder engagement”, pada tanggal 23-24 November 2022 di Hotel Jambuluwuk Menteng
  - Perwakilan Dit.PSIPPE menghadiri rapat evaluasi training PTB, 25 November 2022 yang dilaksanakan oleh Dit.MEETTI
  - Perwakilan DPS menghadiri rapat BSN dengan PTB di Gedung Thamrin, 7 Desember 2022
- 9) BSN – SMIIC
  - Perwakilan Dit.PSIPPE menghadiri rapat persiapan sidang SMIIC, tanggal 7 November 2022
- 10) BSN – DIN Jerman
  - Perwakilan DPS menghadiri rapat pembahasan MoU BSN – DIN tentang penjualan standar, 15 Juni 2022

- 11) BSN – IAPMO
  - Dit. MEETI memberikan masukan terhadap perpanjangan MoU BSN dengan IAPMO
- 12) BSN – Univ. Malang
  - Perwakilan Dit. PSIPPE menghadiri rapat pembahasan kerjasama BSN dengan Univ. Malang by zoom, 7 April 2022
- 13) BSN – Universitas Syiah Kuala
  - Perwakilan Dit. PSIPPE (1 orang) menghadiri rapat pembahasan Kerjasama / MoU BSN dengan Univ. Syiahkuala, 14 Juni 2022
- 14) BSN – Timor Leste
  - Perwakilan Dit. PSIPPE (1 orang) menghadiri rapat pembahasan MoU BSN-Timor Leste pada tanggal 8 Maret 2022
- 15) BSN – Universitas Andalas
  - Desember: Dit. PSIPPE mengirim respon terhadap Nodin Biro HKLI no Nomor 439/HKI/12/2022 berupa masukan terhadap draft MoU BSN – Andalas, berupa usulan kegiatan “Peningkatan partisipasi pakar di Universitas Andalas dalam pengembangan SNI: untuk tahun 2023-2034
- 16) BSN – UNY
  - Februari: Dit. PSIPPE memberikan masukan / koreksi editorial terhadap draft MoU BSN – UNY, sebagai respon atas Nodin Biro HKLI Nomor 51/HKI/02/2022
- 17) BSN – Purbalingga
  - Maret: Perwakilan Dit. MEETI memberikan masukan terhadap draft MoU BSN-Pemkab Purbalingga

Tim Area Perubahan 3 Penataan Organisasi/Kelembagaan telah menghasilkan *output* sebagai berikut:

- Masukan / usulan DPS terhadap Evaluasi Kelembagaan BSN
- Evaluasi Kinerja Komite Teknis
- Pelaksanaan Acara Temu Komtek dan Penganugerahan HTCA
- Masukan terhadap MoU atau Kerjasama BSN dengan instansi / organisasi mitra BSN

#### 4. Area Perubahan 4 Penataan Tata Laksana

Reformasi birokrasi merupakan upaya berkelanjutan yang setiap tahapannya memberikan perubahan atau perbaikan birokrasi ke arah yang lebih baik. Sesuai target Reformasi Birokrasi Nasional, pada tahun 2025 diharapkan telah terwujud tata pemerintahan yang baik dengan birokrasi pemerintah yang profesional, berintegritas tinggi, dan menjadi pelayan masyarakat dan abdi negara.

Di bidang penataan tatalaksana, telah diterbitkan peraturan mengenai Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) yang bertujuan untuk mewujudkan sistem pemerintahan berbasis elektronik yang terpadu baik di instansi Pusat maupun Pemerintah Daerah. Hal ini akan berdampak pada peningkatan kualitas layanan pemerintah berbasis elektronik, peningkatan penerapan tata laksana berbasis elektronik, dan terwujudnya tata kelola pemerintahan yang efektif, efisien, transparan dan akuntabel.

Sejalan dengan hal tersebut, BSN telah menerapkan Sistem Manajemen yang merupakan integrasi dari Sistem Manajemen Mutu, Sistem Manajemen Anti Penyuapan,

dan Sistem Manajemen Keamanan Informasi. Penerapan sistem manajemen tersebut diharapkan dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelaksanaan tugas BSN dalam mewujudkan Visi dan Misi nya yang telah ditetapkan dalam Rencana Strategis BSN, serta meningkatkan unjuk kerja BSN dalam memenuhi kewajibannya sebagai lembaga pemerintah berdasarkan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Dalam penerapannya, implementasi dari Sistem Manajemen BSN perlu terus dipelihara serta dilakukan kegiatan-kegiatan lain untuk mendukung tata pemerintahan yang baik dengan birokrasi pemerintah yang profesional, berintegritas tinggi, dan menjadi pelayan masyarakat dan abdi negara.

Sesuai dengan Rencana Aksi Reformasi Birokrasi, Deputi Bidang Pengembangan Standar, pada periode Januari – Desember 2022, telah dilakukan hal-hal sebagai berikut.

1. Penerapan Tata Kelola SPBE

Monitoring pemanfaatan aplikasi pelaksanaan SPBE BSN dalam kegiatan di lingkup DPS telah dilakukan setiap akhir triwulan, yaitu bulan Maret, Juni, September dan Desember 2022.

Hasil monitoring menunjukkan bahwa dalam kegiatan pengembangan standar telah digunakan aplikasi:

- Manajemen pengetahuan (SISPK, Akses SNI, e-Komtek),
- Sistem Manajemen Layanan Teknologi Informasi (E-ticketing, layanan TI),
- Manajemen SDM (SIMPEG, PRESENSI, KINERJA PEGAWAI),
- Manajemen data (SISPK)

2. Pengelolaan Sistem Manajemen Terintegrasi

**Tabel III.22**  
**Pengelolaan Sistem Manajemen Terintegrasi tahun 2022**

No	Kegiatan	Rincian kegiatan	Waktu
1	Monitoring penerapan Sistem Manajemen Terintegrasi lingkup DPS	1. Melengkapi dan Mensirkulasikan SOP Pengembangan Standar	26 Januari 2022
		2. Memantau penerapan SOP PS	25 Februari 2022
		3. Sosialisasi SOP Pengembangan Standar	4 Maret 2022
		4. Review Dokumen SMI terkait kegiatan DPS Hasil: revisi IK.DKS.1.1, IK.DKS.1.2, F.DKS.1.0.2, F.U.1.0.3, 3, F.U.1.0.4, usulan revisi format risalah rapat.	Juni 2022
		5. Sirkulasi perubahan Dokumen SMI lingkup DPS	Juni 2022
		6. Penyusunan acuan penerapan SMI di lingkup DPS	Juni 2022
		7. Penyebarluasan Implementasi SMI di lingkup DPS	November 2022
		8. Review SOP terkait DPS	Desember 2022

No	Kegiatan	Rincian kegiatan	Waktu
2	Persiapan dan pelaksanaan audit internal penerapan Sistem Manajemen Terintegrasi lingkup DPS, serta tindak lanjutnya	1. Melakukan persiapan Audit internal: Monitoring Pelaksanaan SMM	14-23 Maret 2022
		2. Rapat koordinasi Pelaksanaan Sistem Manajemen BSN dan Sosialisasi SMI di BSN	Juni 2022
		3. Refreshment audit internal	Juni 2022
		4. Persiapan dan pelaksanaan audit internal SMI di lingkup DPS	Juni 2022
		5. Menindaklanuti temuan ketidaksesuaian audit internal, berkoordinasi dengan Unit Kerja dan Tim RB terkait	Juli, Agustus 2022
3	Persiapan dan pelaksanaan audit eksternal penerapan Sistem Manajemen Terintegrasi lingkup DPS, serta tindaklanjutnya	1. Persiapan audit eksternal SMI: mengumpulkan bukti rekaman, membuat brosur dan media informasi lainnya implementasi penerapan SMAP, SMKI	November 2022
		2. Pelaksanaan audit eksternal SMI	November – Desember 2022
		3. Tindak lanjut audit eksternal SMI	Desember 2022
4	Pelaksanaan tugas Kesekretariatan KKPS	1. Menyusun dan mensirkulasikan rencana pembahasan KKPS tahun 2022	11 Februari 2022
		2. Menyiapkan materi dan pelaksanaan Rapat KKPS ke-1	25 Maret 2022
		3. Melaksanakan Rapat KKPS ke-1 tahun 2022	31 Maret 2022
		4. Sirkulasi Risalah Rapat KKPS	April 2022
		5. Penetapan perubahan PNPS tahun 2022	April 2022
		6. Persiapan rapat KKPS ke-2	Juni 2022
		7. Persiapan dan pelaksanaan Rapat KKPS ke-2	28 Juli 2022
		8. Penyusunan dan Sirkulasi Risalah Rapat KKPS ke-2	Agustus 2022
		9. Penetapan SK Perubahan PNPS tahun 2022 ke-2	Agustus 2022
		10. Persiapan penyusunan PNPS tahun 2023 (penyusunan dan sirkulasi surat pengajuan usulan PNPS 2023)	Agustus, September 2022
		11. Persiapan dan pelaksanaan rapat KKPS tahun 2022, ke-3	November 2022

No	Kegiatan	Rincian kegiatan	Waktu
		12. Menindaklanjuti rekomendasi hasil rapat KKPS tahun 2022, ke-3	Desember 2022

### 3. Penerapan Arsip

- Revisi Klasifikasi Arsip lingkup DPS (April 2022)
- Sosialisasi persiapan audit internal arsip (Mei 2022)
- Penyampaian arsip aktif dan inaktif lingkup DPS tahun 2021 (Juni 2022)
- Pelaksanaan audit internal arsip lingkup DPS (Juni 2022)
- Sosialisasi Peraturan Tata Naskah Dinas (Juni 2022)
- Pemanfaatan prasarana dan sarana kearsipan dari Biro PKTU untuk pemberkasan dan penyimpanan arsip aktif dalam rangka pemeliharaan arsip di Unit Kerja Lingkup DPS (Juli, Agustus, September 2022)
- Penerapan Peraturan Ka. BSN Nomor 12 Tahun 2022, terkait klasifikasi arsip, dalam pengelolaan arsip di DPS
- Pengelolaan arsip di lingkup DPS dengan kategori Memuaskan dan Sangat Memuaskan

### 4. Penerapan Tata Kelola Keuangan

Monitoring pemanfaatan Sistem pengelolaan keuangan berbasis IT dalam penyusunan dan perencanaan RKA di lingkup DPS telah dilakukan setiap akhir triwulan, yaitu bulan Maret, Juni, September dan Desember 2022.

Hasil monitoring menunjukkan bahwa dalam kegiatan pengembangan standar telah digunakan aplikasi sakti, sipakar, e-performance, e-monev.

### 5. Penerapan Tata Kelola Aset

Monitoring kegiatan pengadaan barang dan jasa di lingkup DPS telah dilakukan setiap akhir triwulan, yaitu bulan Maret, Juni, September dan Desember 2022.

Hasil: pengadaan barang dan jasa di lingkup DPS adalah barang habis pakai, bukan aset.

Tim Area Perubahan 4 Penataan Tata Laksana telah menghasilkan *output* sebagai berikut:

- Sistem Manajemen Terintegrasi untuk mendukung kegiatan pengembangan standar di lingkup Deputi Pengembangan Standar
- Rekomendasi KKPS khususnya mengenai penetapan Program Nasional Pengembangan Standar tahun 2022 dan 2023; pembentukan, perubahan, dan pembubaran Komite Teknis
- Arsip kegiatan pengembangan standar
- Pemanfaatan aplikasi yang berkaitan dengan Tata Kelola SPBE, Tata Kelola Keuangan dan Tata Kelola Aset dalam kegiatan pengembangan standar.

### III.3.2 Pengelolaan Kesekretariatan ISO terkait pengembangan Standar Internasional

Indonesia merupakan anggota dari Organisasi ISO (International Organization for Standardization). Indonesia telah terlibat aktif dalam kegiatan forum ISO sejak tahun 1955. Partisipasi Indonesia dalam forum ISO diwakili oleh Badan Standardisasi Nasional

(BSN). Dalam melaksanakan tugasnya, BSN berkoordinasi dengan para pemangku kepentingan.

Sampai akhir tahun 2022, Indonesia menjadi anggota aktif (participating member/ P-Member) pada 104 TC/PC/SC/PDC dan menjadi observer (observer member/O-Member) pada 187 TC/PC/SC/PDC, sebagaimana diuraikan pada tabel berikut.

**Tabel III.23**  
**Status keanggotaan Indonesia**

Komite di ISO	Jumlah membership Indonesia sebagai:	
	P-member	O-member
TC (Technical Committee)	35	128
SC (Subtechnical Committee)	65	56
PC (Project Committee)	1	3
PDC (Policy Development Committee, yaitu: CASCO, COPOLCO, DEVCO)	3	0
Jumlah	104	187

Indonesia telah mendapat manfaat dari keterlibatannya sebagai anggota ISO, khususnya dalam mendukung pengembangan standardisasi nasional, sebagai berikut:

- 1) Indonesia mendapat kemudahan dalam memperoleh dokumen standar ISO untuk menjadi acuan dalam perumusan Standar Nasional Indonesia (SNI).

Pada tahun 2022, Indonesia telah:

- menyusun 167 SNI yang mengadopsi standar ISO,
- merevisi 47 SNI yang mengadopsi standar ISO, dan
- menetapkan kembali 4 SNI yang mengadopsi standar ISO.

Data SNI tersebut diuraikan pada Lampiran VII.

- 2) Indonesia mendapat kemudahan dalam memperoleh dokumen panduan ISO untuk menjadi acuan dalam menyusun ketentuan/peraturan terkait pengembangan SNI.
- 3) Indonesia dapat berpartisipasi secara aktif dalam proses pengembangan standar internasional ISO, sehingga kepentingan Indonesia dapat terakomodasi dalam standar internasional ISO tersebut.

Indonesia telah berpartisipasi aktif memegang jabatan teknis dalam perumusan standar ISO, sebagai:

- *Project Leader* pada pengembangan standar ISO 22328-2, *Security and resilience – Emergency management – Part 2: Guidelines for the implementation of a community-based early warning system for landslides.*
- *Project Leader* pada pengembangan standar ISO 22328-3, *Security and resilience – Emergency management – Part 3: Guidelines for the implementation of a community-based early warning system for tsunamis.*
- *Project Leader* pada pengembangan standar ISO 14071, *Environmental management — Life cycle assessment — Critical review processes and reviewer competencies: Additional requirements and guidelines to ISO 14044:2006.*

- *Project Leader* pada pengembangan standar ISO 14072, *Environmental management — Life cycle assessment — Requirements and guidelines for organizational life cycle assessment*.
- *Project Leader* pada pengembangan standar ISO/TS 14074, *Environmental management – Life cycle assessment – Principles, requirements and guidelines for normalization, weighting and interpretation*. Untuk ISO/TS 14074 telah selesai disusun dan diterbitkan ISO pada tanggal 11 November 2022.

Dalam perumusan standar ISO, Indonesia telah berpartisipasi aktif dalam memberikan tanggapan terhadap 1493 dokumen/enquiry yang disirkulasikan ISO TC/SC (atau sebesar 99,73% dari total 1497 dokumen/enquiry yang disirkulasikan ISO), khususnya pada ISO TC/SC dengan status keanggotaan Indonesia sebagai *p-member*.

Penyusunan tanggapan Indonesia tersebut telah melibatkan Komite Teknis Perumusan SNI yang beranggotakan para pemangku kepentingan sesuai dengan lingkup standar ISO yang dirumuskan.

Daftar jenis dokumen/*enquiry* yang disirkulasikan oleh ISO, beserta tanggapan yang disampaikan Indonesia diuraikan pada tabel berikut.

**Tabel III.24**  
**Jumlah dokumen/*enquiry* dan tanggapan Indonesia**

No	Jenis dokumen	Jumlah	
		Dokumen/ <i>enquiry</i> dari ISO TC/SC	Tanggapan Indonesia
1	<i>Committee Internal Balloting (CIB)</i>	492	488
2	<i>New Proposal (NP)</i>	117	117
3	<i>Committee Draft (CD)</i>	132	132
4	<i>Draft International Standard (DIS)</i>	167	167
5	<i>Final Draft International Standard (FDIS)</i>	138	138
6	<i>Systematic Review (SR)</i>	451	451
	<b>Jumlah total</b>	<b>1497</b>	<b>1493</b>

Indonesia telah berpartisipasi aktif menyampaikan posisi/kepentingan Indonesia dengan menghadiri 94 (sembilan puluh empat) sidang teknis perumusan standar ISO selama tahun 2022 yang diselenggarakan secara virtual maupun tatap muka.

Pada tahun 2022, Indonesia berkesempatan menjadi Hosting pada sidang Sidang ke-30 ISO/TC 189 *Ceramic tile* pada tanggal 8-10 Desember 2022 di Hotel Sofitel Bali Nusa Dua Beach Resort. Pelaksanaan kegiatan sidang dapat dilihat pada Gambar III.10.





**Gambar III.10**  
**Sidang ke-30 ISO/TC 189 Ceramic tile**

Sidang ke-30 ISO/TC 189 *Ceramic tile* dihadiri oleh 67 Delegasi yang merupakan perwakilan dari 18 Negara yaitu: Australia, Amerika Serikat, Brazil, Filipina, India, Indonesia, Inggris, Israel, Italia, Jepang, Kenya, Malaysia, Mexico, Maroko, Perancis, Portugal, Spanyol, dan Sri Lanka.

Dalam pertemuan di Bali ini, dipimpin oleh chairman ISO/TC 189, Mr. Noah Chitty. Beberapa working groups (WG) yang melakukan diskusi dan pembahasan perumusan standar di bidangnya, antara lain:

- Joint meeting ISO/TC 189/WG 1 : Test Methods dan ISO/TC 189/WG 4: Thin Tiles
- ISO/TC 189/WG 2 : Product specifications
- ISO/TC 189/WG 3 : Products for Installation
- ISO/TC 189/WG 7 : Sustainability issues for ceramic tiling systems
- ISO/TC 189/WG 8 : Antimicrobial properties of ceramic tile surfaces

Pada pembahasan Meeting of Working Group 8 (Antimicrobial properties of ceramic tile surfaces) – dengan Dr. Jyothi Rangineni, sebagai convenor, Delegasi dari India, Brasil, Italia, Spanyol, Malaysia, dan Indonesia mencatat pentingnya berkembang metode pengujian baru. Italia dan Spanyol menyebutkan bahwa ada minat untuk memahaminya kinerja ubin terhadap permukaan kompetitif lainnya terkait kelangsungan hidup mikroorganisme. dr. Rangineni menjawab pertanyaan teknis dari berbagai delegasi tentang metode pengujian baru yang diusulkan dikembangkan.

- ISO/TC 189/WG 9 : Low modulus adhesives for exterior tile finishing
- ISO/TC 189/WG 10 : Slip resistance measurements for ceramic tile
- ISO/TC 189/WG 11 : Uncoupling membranes for ceramic tile installation

Pertemuan ini sangat penting dalam memajukan pengembangan standar yang mencakup berbagai teknologi ubin keramik. Industri ubin keramik telah menjadi salah satu bisnis penting di dunia, termasuk di Indonesia. Dengan pesatnya perkembangan teknologi termasuk di bidang ubin keramik, memberikan peluang baru bagi industri dan pemangku kepentingannya untuk mengembangkan standar guna meningkatkan kemampuan industri ubin keramik.

Daftar kehadiran Delegasi Indonesia pada Sidang ISO tahun 2022 diuraikan pada Lampiran VIII.



Indonesia, diwakili BSN, memiliki tanggung jawab sebagai pengelola dan *focal point* nasional dalam menyediakan standar internasional ISO untuk menjadi referensi dalam perumusan SNI.

Sampai saat ini, keterlibatan Indonesia sebagai anggota ISO telah memberikan manfaat bagi Indonesia dalam kemudahan memperoleh dokumen standar ISO untuk menjadi acuan dalam perumusan SNI, serta kemudahan memperoleh dokumen panduan ISO untuk menjadi acuan dalam menyusun ketentuan/peraturan terkait pengembangan SNI.

Dalam hal ini, penggunaan SNI yang mengadopsi standar ISO oleh masyarakat Indonesia dapat mengurangi biaya yang perlu dikeluarkan dibandingkan dengan membeli standar ISO secara langsung.

Keterlibatan Indonesia sebagai anggota ISO juga telah memberi peluang bagi Indonesia untuk berpartisipasi secara aktif dalam proses pengembangan standar internasional ISO, sehingga kepentingan Indonesia dapat terakomodasi dalam standar internasional ISO tersebut. Dalam hal ini, pemanfaatan standar ISO yang telah mengakomodir kepentingan nasional Indonesia diharapkan akan mempermudah keberterimaan produk Indonesia dalam perdagangan internasional.

Sehubungan dengan hal tersebut, keanggotaan Indonesia dalam organisasi internasional ISO masih perlu teruskan.

### III.3.3 Evaluasi Kinerja Komite Teknis (Evkin) dan Penganugerahan Herudi Technical Committee Award (HTCA)

Pemeliharaan Komite Teknis dilakukan melalui evaluasi kinerja berdasarkan Peraturan Badan Standardisasi Nasional Nomor 4 Tahun 2018 tentang Pedoman Pengelolaan Komite Teknis Perumusan Standar Nasional Indonesia. Evaluasi ini dilakukan secara rutin setiap tahun. Hasil evaluasi ini digunakan sebagai dasar Dit. PSIPPE dalam memperbaiki pengelolaan Komite Teknis, baik yang berada di Dit. PSIPPE maupun di Kementerian/Lembaga lain.

Pelaksanaan evaluasi kinerja komite teknis bertujuan untuk mendapatkan umpan balik dalam rangka pembinaan komite teknis, masukan bagi KKPS dalam penyusunan rekomendasi kebijakan dan strategi pengembangan SNI serta untuk mengetahui kinerja pengelolaan komite teknis dan program perumusan SNI. Evaluasi kinerja komite teknis tahun 2022 dilakukan dengan *desk assessment* berdasarkan laporan tahunan komite teknis tahun 2021. Laporan tahunan yang disampaikan sebagai bahan evaluasi kinerja komite teknis lebih sederhana dari tahun sebelumnya. Dengan adanya efisiensi laporan tahunan tersebut, maka partisipasi evaluasi kinerja yang merupakan tanggung jawab komtek menjadi lebih besar.

Sebagai bentuk penghargaan dan apresiasi kepada komite teknis yang berkinerja terbaik, BSN menyelenggarakan Herudi Technical Award (HTCA). Kriteria penilaian HTCA tahun 2022 berbeda dengan tahun sebelumnya, dimana kriteria penilaian lebih menitikberatkan *outcome* SNI seperti manfaat SNI, proses pengembangan standar, inovasi yang dilakukan komtek, dan partisipasi dengan SDO. HTCA ini hanya bisa diikuti oleh komtek yang menyerahkan laporan tahunan dan form keikutsertaan HTCA untuk dilakukan penilaian. Penilaian dilakukan dengan *desk assessment* kemudian dilakukan

verifikasi data hasil *desk assessment* terhadap rekomendasi 5 besar dan *remote visit*. Dari hasil tersebut, juri memilih 3 komtek terbaik.

Penerima penghargaan komite teknis terbaik tahun 2022 ini diberikan kepada 3 komite teknis, yaitu:

1. Komite Teknis 27-08 Energi Surya, dengan sekretariat di Direktorat Jenderal Energi Baru Terbarukan dan Konservasi Energi, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral,
2. Komtek 13-08 Penanggulangan Bencana, dengan sekretariat di BNPB dan BSN, dan dikelola oleh Dit. PSIPPE
3. Komite teknis 65-05 Produk Perikanan yang dikelola oleh Kementerian Kelautan dan Perikanan (KKP).

Pada penganugerahan HTCA 2022, BSN memberikan penilaian terhadap 8 Komite Teknis dengan nilai sangat baik, dimana 4 diantaranya adalah Komite Teknis yang berada di lingkup Dit. PSIPPE yaitu:

1. Komtek 13-08 Penanggulangan Bencana, dengan sekretariat di BNPB dan BSN,
2. Komtek 03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian, dengan sekretariat di BSN,
3. Komtek 03-02 Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal, dengan sekretariat di BSN,
4. Komtek 03-10 Tata Kelola, Manajemen Risiko dan Kepatuhan, dengan sekretariat di BSN.



**Gambar III.11 Pemberian penghargaan pada Temu Komite Teknis dan Penganugerahan HTCA 2022 tanggal 17 November 2022**

Pengumuman 8 Komite Teknis Terbaik, Peraih HTCA, Nomine Peraih HTCA, serta penyerahan plakat dan sertifikat dilaksanakan bersamaan dengan acara Temu Komite Teknis 2022. Kegiatan ini dilaksanakan secara *hybrid* dan dibuka oleh Kepala BSN pada tanggal 17 November 2022 di Hotel Ibis Style, Tanah Abang seperti terlihat pada Gambar III.12.

### III.3.4 Sumber Daya Manusia (SDM)

Peningkatan kompetensi SDM pengembangan SNI dapat diberikan bagi stakeholder eksternal BSN untuk mendukung penyusunan kebijakan dan kegiatan perumusan standar serta peningkatan kinerja anggota komite teknis. Aktivitas yang dilakukan berupa workshop terkait pengembangan standar. Pada tahun 2022, rincian kegiatan pembinaan SDM dapat dilihat pada Tabel III.23.

**Tabel III.25**  
**Kegiatan Peningkatan Kompetensi SDM tahun 2022**

No.	Nama Kegiatan	Jumlah kegiatan	Jumlah SDM
<b>I.</b>	<b>Jalur Pendidikan</b>		
	Izin Belajar S2		1 orang
<b>II.</b>	<b>Jalur Pelatihan</b>		
	<b>Klasikal</b>		
	Pelatihan teknis	7 pelatihan	12 orang
	Pelatihan Sosial kultural	1 pelatihan	1 orang
	Seminar/Konferensi/Sarasehan	6 kegiatan	19 orang
	Workshop/Lokakarya	54 kegiatan	162 orang
	Bimbingan teknis	2 kegiatan	7 orang
	Sosialisasi	44 kegiatan	147 orang
	<b>Non klasikal</b>		
1.	Mentoring	1 kegiatan	2 orang
2.	E-learning	4 kegiatan	16 orang
3.	Pembelajaran alam terbuka	1 kegiatan	1 orang
4.	Patok banding	5 kegiatan	18 orang
5.	Komunitas belajar	1 kegiatan	25 orang

Untuk data detail pengembangan kompetensi SDM Dit. PSIPPE tahun 2022 dapat dilihat pada lampiran III.



**Gambar III.12**  
**Kunjungan Industri Paving Blok, 30 Juni 2022 – 1 Juli 2022**



**Gambar III.13**  
**Kunjungan Industri Pengembangan dan Pemeliharaan SNI Baju Pemadam Kebakaran,**  
**17 Februari 2022**





**Gambar III.14**  
**Kunjungan Industri Percetakan dan Pengemasan, 22-23 Maret 2022**

### III.3.5 Komite Kebijakan Pengembangan Standar (KKPS)

KKPS adalah Komite yang merumuskan rekomendasi kebijakan di bidang pengembangan standar yang berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Kepala Badan Standardisasi Nasional dan mempunyai tugas:

- a. merekomendasikan sistem, kebijakan dan penetapan sektor prioritas pengembangan standar;
- b. merekomendasikan PNPS dengan mempertimbangkan Pasal 10 ayat 3 Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2014 tentang Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian;
- c. mengalokasikan pelaksanaan PNPS tersebut kepada Komtek perumusan SNI;
- d. merekomendasikan pembentukan, perubahan, penggabungan, dan/atau pembubaran komtek;
- e. merekomendasikan basil pemantauan dan evaluasi sistem dan kebijakan pengembangan standar dan Program Nasional Pengembangan Standar (PNPS); dan
- f. pelaksanaan tugas lain yang diberikan Kepala BSN dan kegiatan lain yang diperlukan dalam rangka pengembangan SNI.

Selama tahun 2022, Kedeputian bidang Pengembangan Standar di bawah koordinasi Tim RB Area Perubahan 4 Penataan Tata Laksana telah menyelenggarakan rapat KKPS 3 kali yaitu pada Bulan Maret, Juli dan November, dengan agenda pembahasan perubahan PNPS 2022, perubahan komite teknis dan kebijakan lain dalam program pengembangan standar.



**Gambar III.15**

**Rapat Komite Kebijakan Pengembangan Standar, 30 November 2022**

Mengacu kepada agenda pembahasan rapat KKPS sepanjang tahun 2022, diketahui beberapa rekomendasi penting sebagai berikut:

**Tabel III.26**

**Rekomendasi KKPS Tahun 2022**

No	Rapat KKPS	Pembentukan/perubahan komtek				PNPS
		Pembentukan	Pembubaran	Ruang Lingkup	Keanggotaan	
1	Maret	1	1	4	19	687
2	Juli	1	-	3	25	693
3	November	1	-	-	11	649

### III.4 REALISASI ANGGARAN

Berdasarkan DIPA induk BSN, pagu awal Dit. PSIPPE TA. 2022 adalah sebesar Rp 1.520.956.000 dan telah direvisi sampai dengan akhir Desember 2022 sehingga pagu menjadi Rp. 1.184.740.000 dengan realisasi anggaran sampai dengan 31 Desember 2022 sebesar Rp. 1.184.119.849 atau mencapai 99,95 %.

Pagu dan realisasi anggaran Dit. PSIPPE TA. 2022 dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

**Tabel III.27**  
**Pagu dan Realisasi Anggaran Dit. PSIPPE TA. 2022**

*Dalam rupiah*

Kode	Kegiatan/KRO/RO	2022		%
		Pagu	Realisasi	
AAH	Peraturan Standardisasi sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif	397.808.000	397.213.349	99,85 %
ABH	Rekomendasi hasil kaji ulang sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif	6.750.000	6.742.500	99,89 %
AEF	Sosialisasi dan Diseminasi standardisasi sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif	135.628.000	135.628.000	100 %
AEB	Kertas Posisi Indonesia dalam Forum Standardisasi Internasional/Regional/Bilateral sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif	16.140.000	16.138.588	99,99 %
FAE	Evaluasi Pengelolaan dan Restrukturisasi Komite Teknis perumusan SNI Sektor Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif	10.000.000	9.999.940	100 %
PFA	005 RSNI3 yang Disusun dari Proses Perumusan PNPS ke RSNI3 sektor IPPE	593.514.000	593.497.987	100 %
PFA	006 SNI yang Disusun dari Proses Pelaksanaan Jajak Pendapat hingga Penetapan SNI sektor IPPE	24.900.000	24.899.485	100 %

### Analisa Sumber Daya

Dengan keterbatasan sumber daya, maka pada tahun 2022 Dit. PSIPPE telah melakukan efisiensi sumber daya sebagai berikut:

1. Pemanfaatan teknologi informasi seperti penggunaan aplikasi *Zoom Meeting* dalam pelaksanaan rapat teknis dan rapat konsensus secara daring, pembahasan pemeliharaan SNI dan kegiatan pemenuhan kewajiban internasional.
2. Kegiatan Penganugerahan HTCA dilakukan secara *hybrid* serta beberapa kegiatan pengembangan kompetensi lainnya dilakukan secara *hybrid* dan daring.
3. Perubahan strategi pelaksanaan rapat seperti bahan pembahasan rapat teknis, konsensus, pemeliharaan SNI dan partisipasi dalam kegiatan kegiatan pemenuhan



kewajiban internasional disirkulasi dan dimintakan tanggapan kepada komite teknis terlebih dahulu sebelum pelaksanaan rapat, sehingga pada saat pelaksanaan rapat lebih efektif dan efisien.

Dengan adanya efisiensi tersebut, dinilai cukup bisa menghemat kebutuhan sumber daya terutama finansial dan waktu yang harus dialokasikan.

Pagu anggaran Dit. PSIPPE mengalami 2 (dua) kali *refocusing* anggaran dengan total pemotongan sebesar Rp. 336.216.000, namun target kinerja dan kegiatan Dit. PSIPPE tidak diperbolehkan melakukan perubahan. Oleh karena itu, Dit. PSIPPE melakukan efektivitas yaitu dengan berfokus untuk mencapai target tersebut dengan anggaran dan sumber daya yang kurang memadai, sehingga target yang ditetapkan dapat tercapai.

## BAB IV PENUTUP

Laporan Kinerja Dit. PSIPPE Tahun 2022 menyajikan pertanggungjawaban dan pencapaian kinerja Dit. PSIPPE Tahun 2022 dalam mendukung pencapaian visi, misi, tujuan dan sasaran organisasi.

Berdasarkan hasil pengukuran capaian kinerja kegiatan Dit. PSIPPE Tahun 2022, seluruh kinerja kegiatan telah terlaksana sesuai Perjanjian Kinerja Tahun 2022.

Perbandingan antara target dan realisasi yang telah dicapai pada tahun 2022 dapat dilihat pada Tabel IV.1 di bawah ini.

Dari 9 (sembilan) indikator kinerja di Dit. PSIPPE di tahun 2022, semua indikator kinerja telah menunjukkan **hasil yang memuaskan** karena telah mampu memenuhi bahkan melebihi target yang ditetapkan pada tahun 2022. Dit. PSIPPE akan terus berupaya menjalin kerjasama dan koordinasi yang baik dengan semua stakeholder terkait, agar kedepannya semua indikator kinerja yang ditetapkan masih bisa dicapai dengan hasil yang memuaskan.

Tabel IV.1  
Sasaran, Indikator Kinerja, Target dan Capaian Tahun 2022

Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	% Capaian
1. Tersedianya Standar Nasional Indonesia (SNI) infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	1. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	50%	75%	120%
	2. Memastikan kebijakan pengembangan SNI ditaati	2. Persentase kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar	100%	100%
	3. Persentase rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindaklanjuti	100%	100%	100%
3. Tersedianya SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif sesuai kebutuhan dan prioritas nasional	4. Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional	46%	67%	120%
	5. Persentase SNI yang telah dikaji ulang	3%	6%	120%

Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	% Capaian
4. Meningkatnya jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif yang harmonis dengan standar internasional	6. Persentase SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional	35%	55%	120%
	7. Jumlah usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global	2 dokumen	2 dokumen	100%
	8. Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional	≥95%	100%	105%
5. Meningkatnya kualitas pengelolaan anggaran	9. Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal dan Ekonomi Kreatif	≥97%	99,95%	103%
<b>Rata-rata capaian Tahun 2022</b>				<b>110%</b>

Memperhatikan realisasi capaian terhadap target yang ditetapkan kepada unit Dit. PSIPPE tahun 2022 dan kendala serta peluang perbaikan yang masih terbuka lebar, maka untuk mempertahankan dan meningkatkan kinerja di masa datang perlu dipertimbangkan hal-hal berikut:

- (1). Meningkatkan kompetensi SDM Dit. PSIPPE dan seluruh mitra yang terlibat dalam pengembangan SNI, melalui berbagai kegiatan sebagai berikut:
  - a. Kunjungan industri pada saat penyusunan PNPS dan dalam rangka pemeliharaan SNI (rekomendasi revisi)
  - b. Bimbingan teknis/workshop dan seminar terkait peningkatan partisipasi pemangku kepentingan dalam pengembangan SNI
  - c. Pelatihan/training terkait substansi teknis tertentu untuk mendukung kinerja pengembangan standar
  - d. Magang/*on the job training* memanfaatkan kerjasama dengan lembaga pengembangan standar asing seperti: Underwriters Laboratories (UL), ASTM International, IAPMO, NFPA dan lain-lain.
- (2). Memperkuat penjangkaran masukan dari pemangku kepentingan utama pada tahap jajak pendapat untuk meningkatkan kualitas SNI, melalui: audiensi, sosialisasi RSN13, siaran pers, dan media lainnya yang sesuai.
- (3). Memperkuat peran komtek untuk berpartisipasi aktif dalam pengembangan

standar internasional, melalui: pengiriman tanggapan Indonesia terhadap draf Standar Internasional, pengiriman delegasi RI, *project leader* dan/atau *convenor* dalam pengembangan standar internasional, pelibatan pakar dari Indonesia dalam working group penyusunan draf standar internasional atau *benchmarking* pengelolaan sekretariat TC/SC.

- (4). Memberikan umpan balik kepada komtek yang kinerjanya belum optimal dan memberikan apresiasi kepada komtek yang berkinerja baik serta melakukan monitoring program peningkatan kinerja komtek.
- (5). Kebijakan PPKM berpengaruh pada metode yang digunakan dalam perumusan SNI yaitu dengan metode luring, daring dan *hybrid*. Metode daring membuat waktu perumusan SNI menjadi lebih fleksibel, namun, keaktifan peserta rapat tidak dapat dikontrol. Sedangkan metode luring lebih mudah mendorong keaktifan peserta rapat, namun tidak memiliki fleksibilitas waktu.
- (6). Memantau dan berkoordinasi dengan K/L terkait kebijakan standardisasi yang dikeluarkan oleh masing-masing K/L.

Sebagai tindak lanjut atas penilaian MenPANRB atas beberapa sasaran kinerja yang belum didukung indikator kinerja yang terukur, relevan dan cukup untuk mengukur pencapaian kinerja yang ingin diwujudkan, maka telah dilakukan reuiu atas Indikator Kinerja Utama (IKU) di lingkungan BSN dan perubahannya telah dituangkan dalam Perjanjian Kinerja Tahun 2023.

**LAMPIRAN I**  
**Perjanjian Kinerja Tahun 2022 Dit. PSIPPE**



**PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2022**  
(revisi)

Dalam rangka mewujudkan manajemen pemerintah yang efektif, transparan dan akuntabel serta berorientasi pada hasil, kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Iryana Margahayu  
Jabatan : Direktur Pengembangan Standar Infrastruktur, Penilaian Kesesuaian, Personal, dan Ekonomi Kreatif

Selanjutnya disebut pihak pertama

Nama : Hendro Kusumo  
Jabatan : Deputi Bidang Pengembangan Standar

Selaku atasan pihak pertama, selanjutnya disebut pihak kedua

Pihak pertama berjanji akan mewujudkan target kinerja yang seharusnya sesuai lampiran perjanjian ini, dalam rangka mencapai target kinerja jangka menengah seperti yang telah ditetapkan dalam dokumen perencanaan. Keberhasilan dan kegagalan pencapaian target kinerja tersebut menjadi tanggung jawab kami.

Pihak kedua akan melakukan supervisi yang diperlukan serta akan melakukan evaluasi terhadap capaian kinerja dan perjanjian ini dan mengambil tindakan yang diperlukan dalam rangka pemberian penghargaan dan sanksi.

Pihak Kedua

  
Hendro Kusumo

Jakarta, 17 Mei 2022

Pihak Pertama

  
Iryana Margahayu

**PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2022  
DIREKTORAT PENGEMBANGAN STANDAR INFRASTRUKTUR, PENILAIAN KESESUAIAN, PERSONAL,  
DAN EKONOMI KREATIF  
BADAN STANDARDISASI NASIONAL  
(Revisi)**

SASARAN	INDIKATOR KINERJA	TARGET	
1 Tersedianya Standar Nasional Indonesia (SNI) infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	1 Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif untuk mendukung ekspor produk Indonesia	50	%
2 Memastikan kebijakan pengembangan SNI ditaati	2 Persentase kebijakan pengembangan SNI yang dijadikan acuan pengembangan standar	100	%
	3 Persentase rekomendasi kebijakan pengembangan SNI yang ditindak lanjuti	100	%
3 Tersedianya SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif sesuai kebutuhan dan prioritas nasional	4 Persentase ketersediaan SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang disahkan berdasarkan kebutuhan dan prioritas nasional	46	%
	5 Persentase SNI yang telah dikaji ulang	3	%
4 Meningkatnya jumlah SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang harmonis dengan standar internasional	6 Persentase SNI infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal dan ekonomi kreatif yang mengadopsi standar internasional	35	%
	7 Jumlah usulan standar internasional sektor infrastruktur, penilaian kesesuaian, personal, dan ekonomi kreatif yang diajukan BSN diakui secara global	2	dokumen
	8 Persentase pemenuhan kewajiban internasional terkait pengembangan standar internasional	≥95	%
5 Meningkatnya kualitas pengelolaan anggaran	9 Persentase realisasi anggaran Direktorat Pengembangan Standar infrastruktur, penilaian kesesuaian, personel dan ekonomi kreatif	≥97	%

**Kegiatan**

1 Peningkatan Pengembangan Standar

**Anggaran (Rp.)**

1.520.956.00

Pihak Kedua



Hendro Kusumo

Jakarta, 17 Mei 2022

Pihak Pertama



Iryana Margahayu

**LAMPIRAN II**  
**Daftar SNI Dit. PSIPPE Yang Mendukung Ekspor Produk Indonesia yang Ditetapkan Tahun 2020 – 2022**

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amenemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
1.	SNI ISO 10008:2013	Manajemen mutu – Kepuasan pelanggan – Pedoman transaksi perdagangan elektronik antara bisnis ke konsumen	03-02 Sistem manajemen mutu, aset dan pendidikan non formal	Adopsi IDT Terjemahan Rep-rep	Baru	Sistem	BSN
2.	SNI ISO 17034:2016	Persyaratan umum kompetensi produsen bahan acuan	03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Terjemahan Rep-rep	Revisi	Sistem	BSN
3.	SNI ISO/IEC TS 17021-10:2018	Persyaratan bagi lembaga penyelenggara audit dan sertifikasi sistem manajemen — Bagian 10: Persyaratan kompetensi untuk audit dan sertifikasi sistem manajemen kesehatan dan keselamatan kerja	03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Terjemahan	Baru	Personal	BSN
4.	SNI ISO/IEC 17029:2019	Penilaian kesesuaian — Prinsip dan persyaratan umum untuk lembaga validasi dan verifikasi	03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Terjemahan	Baru	Sistem	BSN
5.	SNI ISO/IEC 17011:2017	Penilaian kesesuaian — Persyaratan untuk badan akreditasi yang mengakreditasi lembaga penilaian kesesuaian	03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Terjemahan Rep-rep	Revisi	Sistem	BSN
6.	SNI ISO 8559-1:2017	Tekstil – Penentuan ukuran pakaian jadi – Bagian 1: Definisi	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	Adopsi IDT Terjemahan	Baru	Proses	K/L



No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amenemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
		antropometri untuk pengukuran tubuh					
7.	SNI ISO 8559-2:2017	Tekstil – Penentuan ukuran pakaian jadi – Bagian 2: Dimensi primer dan sekunder	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	Adopsi IDT Terjemahan	Baru	Proses	K/L
8.	SNI ISO 15487:2018	Tekstil – Cara penilaian kenampakan pakaian dan produk akhir tekstil lainnya setelah pencucian dan pengeringan rumah tangga	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	Adopsi IDT Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
9.	SNI ISO 105-X12:2016	Tekstil – Cara uji tahan luntur – Bagian X12: Tahan luntur warna terhadap gosokan	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	Adopsi IDT Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
10.	SNI ISO 3759:2011	Tekstil - Persiapan, penandaan dan pengukuran contoh uji kain dan garmen dalam pengujian untuk penentuan perubahan dimensi	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	Adopsi IDT Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
11.	SNI ISO 14419:2010	Tekstil – Daya tolak minyak – Cara uji ketahanan terhadap hidrokarbon	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	Adopsi IDT Terjemahan	Baru	Produk	K/L
12.	SNI 797:2020	Kloset duduk	81-02 Industri Keramik	Peng. sendiri	Revisi	Produk	K/L
13.	SNI ISO 10545-3:2018 (Ditetapkan oleh BSN tahun 2020)	Ubin keramik- Bagian 3: Penentuan penyerapan air, porositas semu, densitas semu relatif dan densitas curah	81-02 Industri Keramik	Adopsi IDT Terjemahan	Revisi	Proses	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amen demen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
14.	SNI ISO 10545-4:2019 (Ditetapkan oleh BSN tahun 2020)	Ubin keramik - Bagian 4: Penentuan modulus lentur dan kuat patah	81-02 Industri Keramik	Adopsi IDT Terjemahan	Revisi	Proses	K/L
15.	SNI 579:2020	Wastafel keramik	81-02 Industri Keramik	Peng. sendiri	Baru	Produk	K/L
16.	SNI 2049-1:2020	Semen portland - Bagian 1: Spesifikasi	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	Peng. sendiri	Baru	Produk	K/L
17.	SNI 7705:2020	Lembaran rata kalsium silikat	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	Peng. sendiri	Revisi	Produk	K/L
18.	SNI 8912:2020	Spesifikasi unjuk kerja semen hidrolik	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	Adopsi IDT Terjemahan	Baru	Produk	K/L
19.	SNI ISO 18091:2019	Sistem manajemen mutu — Pedoman penerapan SNI ISO 9001 pada pemerintah daerah	03-02 Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	Adopsi IDT Terjemahan Rep-rep	Revisi	Sistem	BSN
20.	SNI ISO 10004:2018	Manajemen mutu — Kepuasan pelanggan — Pedoman pemantauan dan pengukuran	03-02 Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	Adopsi IDT Terjemahan Rep-rep	Revisi	Sistem	BSN
21.	SNI ISO/IEC 17000:2020	Penilaian kesesuaian — Kosakata dan prinsip umum	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
22.	SNI ISO/IEC TR 17028:2017	Penilaian kesesuaian — Pedoman dan contoh skema sertifikasi untuk jasa	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Rep-rep	Baru	Sistem	BSN
23.	SNI ISO/IEC TR 17032:2019	Penilaian kesesuaian — Pedoman dan contoh skema untuk sertifikasi proses	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Rep-rep	Baru	Sistem	BSN

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amenemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
24.	SNI ISO/TS 17033:2019	Klaim etis dan informasi pendukung — Prinsip dan persyaratan	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Rep-rep	Baru	Sistem	BSN
25.	SNI ISO/IEC TS 17021-12:2020	Penilaian kesesuaian — Persyaratan lembaga penyelenggara audit dan sertifikasi sistem manajemen — Bagian 12: Persyaratan kompetensi untuk melakukan audit dan sertifikasi sistem manajemen hubungan bisnis kolaboratif	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Rep-rep	Baru	Sistem	BSN
26.	SNI ISO/IEC TS 17021-11:2018	Penilaian kesesuaian — Persyaratan lembaga penyelenggara audit dan sertifikasi sistem manajemen — Bagian 11: Persyaratan kompetensi untuk melakukan audit dan sertifikasi sistem manajemen untuk manajemen fasilitas (MF)	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Rep-rep	Baru	Sistem	BSN
27.	SNI ISO/IEC TS 17021-8:2019	Penilaian kesesuaian — Persyaratan lembaga penyelenggara audit dan sertifikasi sistem manajemen — Bagian 8: Persyaratan kompetensi untuk melakukan audit dan sertifikasi sistem	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	Adopsi IDT Rep-rep	Baru	Sistem	BSN

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amen demen)	Fasilitasi (BSN/ K/L)
		manajemen untuk pembangunan berkelanjutan di masyarakat					
28.	SNI ISO 10001:2018	Manajemen mutu — Kepuasan pelanggan — Pedoman kode etik organisasi	03-02 Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	Adopsi IDT Terjemahan	Baru	Sistem	BSN
29.	SNI IEC 31010:2019	Manajemen risiko — Teknik penilaian risiko	03-10 Tata Kelola, Manajemen Risiko dan Kepatuhan	Adopsi IDT Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
30.	SNI 8877:2021	Alat pelindung diri - Sepatu pengaman	59-02 Kulit, Produk Kulit dan Alas Kaki	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
31.	1148:2021	Urinal keramik	81-02 : Industri Keramik	Pengembangan Sendiri	Revisi SNI 03-1148-1998	Produk	K/L
32.	SNI 2049-9:2021	Semen portland Bagian 9: Metoda uji penentuan kekakuan awal	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L
33.	SNI 2049-8:2021	Semen Portland Bagian 8: Metoda uji penentuan waktu pengikatan dengan alat Vicat	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L
34.	SNI 2049-6:2021	Semen Portland Bagian 6: Metoda uji penentuan ekspansi autoklaf	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L
35.	SNI 2049-5:2021	Semen portland Bagian 5: Metoda uji penentuan kehalusan dengan menggunakan metoda permeabilitas udara	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amenemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
36.	SNI 2049-4:2021	Semen portland – Bagian 4: Metode uji kandungan udara mortar semen hidraulis	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L
37.	SNI 2049-2:2021	Semen portland – Bagian 2: Metode pengambilan contoh dan jumlah pengujian semen hidraulis	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L
38.	SNI ISO 13935-1:2014	Tekstil – Sifat kekuatan tarik jahitan pada kain dan produk tekstil – Bagian 1 : Penentuan kekuatan maksimum putus jahitan menggunakan metode pita	59-01, Tekstil dan Produk Tekstil	Identik	Revisi	Produk	K/L
39.	SNI ISO 3175-2:2017	Tekstil – Pemeliharaan profesional, cuci kering dan cuci basah kain dan garmen – Bagian 2 : Prosedur pengujian performa saat pencucian dan penyempurnaan menggunakan tetrakloroetana	59-01, Tekstil dan Produk Tekstil	Identik	Revisi	Produk	K/L
40.	SNI ISO 3175-1:2017	Tekstil - Pemeliharaan profesional, cuci kering dan cuci basah kain dan garmen - Bagian 1 : Penilaian performa setelah pencucian dan penyempurnaan	59-01, Tekstil dan Produk Tekstil	Identik	Revisi	Produk	K/L
41.	SNI ISO 3071:2020	Tekstil - Cara uji pH ekstrak cair	59-01, Tekstil dan Produk Tekstil	Identik	Revisi	Produk	K/L
42.	SNI ISO 7211-5:2020	Tekstil - Metode analisis konstruksi kain tenun- Bagian 5:	59-01, Tekstil dan Produk Tekstil	Identik	Revisi	Produk	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amen demen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
		Cara uji nomor benang yang diambil dari kain					
43.	SNI ISO 811:2018	Tekstil – Cara uji ketahanan perembesan air – Uji tekanan hidrostatik	59-01, Tekstil dan Produk Tekstil	Identik	Revisi	Produk	K/L
44.	SNI 680:2021	Kloset jongkok keramik	81-02 : Industri Keramik	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
45.	SNI 4756:2021	Cermin kaca lembaran berlapis aluminium	81-01 : Industri Kaca	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
46.	SNI 2156:2021	Spesifikasi beton aerasi autoklaf	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
47.	SNI 2049-10:2021	Semen portland – Bagian 10: Metode uji pengukuran panas hidrasi bahan bersifat semen menggunakan kalorimetri konduksi isothermal	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L
48.	SNI 2049-11:2021	Semen portland – Bagian 11: Metode uji ekspansi potensial mortar semen portland terpapar sulfat	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L
49.	SNI 2049-12:2021	Semen portland – Bagian 12: Metode uji penentuan waktu pengikatan pasta semen hidraulis dengan jarum gillmore	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L
50.	SNI 2049-13:2021	Semen portland – Bagian 13: Metode uji penentuan ekspansi batang mortar semen yang disimpan dalam air	91-02 : Kimia Bahan Konstruksi	IDT	Revisi	Proses	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amen demen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
51.	SNI 2049-7:2022	Semen Portland - Bagian 7: Metode uji kuat tekan mortar semen hidraulis (dengan menggunakan spesimen kubus ukuran 2 in. atau [50 mm])	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	IDT-Terjemahan	Revisi	Proses	K/L
52.	SNI ISO 13935-2:2014	Tekstil – Sifat kekuatan tarik jahitan pada kain dan produk tekstil – Bagian 2: Penentuan kekuatan maksimum putus jahitan menggunakan metode cekau	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
53.	SNI ISO 18184:2019	Tekstil – Cara uji aktivitas antivirus produk tekstil	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Baru	Produk	K/L
54.	SNI ISO 105-A03:2019	Tekstil – Cara uji tahan luntur warna – Bagian A03: Skala abu-abu untuk penilaian penodaan	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
55.	SNI ISO 13938-2:2019	Tekstil – Kekuatan jebol kain – Bagian 2: Cara uji kekuatan dan tinggi pengembangan metode pneumatik	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
56.	SNI ISO 13938-1:2019	Tekstil – Kekuatan jebol kain – Bagian 1: Cara uji kekuatan dan tinggi pengembangan metode hidrolis	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
57.	SNI ISO 12947-2:2016	Tekstil – Cara uji tahan gosok kain dengan metode Martindale – Bagian 2: Cara uji kerusakan contoh uji	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L



No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amen demen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
58.	SNI ISO 2049-3:2022	Semen portland - Bagian 3: Metode uji analisis kimia semen hidraulis	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	IDT-Terjemahan	Revisi	Proses	K/L
59.	SNI ISO 10002:2018	Manajemen mutu — Kepuasan pelanggan — Pedoman penanganan keluhan pada organisasi	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	IDT-Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
60.	SNI 7064:2022	Semen portland komposit	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
61.	SNI ISO/IEC 17030:2021	Penilaian kesesuaian — Persyaratan umum untuk tanda kesesuaian pihak ketiga	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	IDT-Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
62.	SNI ISO 37002:2021	Sistem manajemen penanganan pengaduan — Pedoman	03-10, Tata Kelola, Manajemen Risiko dan Kepatuhan	IDT-Terjemahan	Baru	Sistem	BSN
63.	SNI ISO 10014:2021	Sistem manajemen mutu — Mengelola organisasi untuk hasil yang bermutu — Panduan untuk merealisasikan manfaat finansial dan ekonomi	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	IDT-Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
64.	SNI ISO 10015:2019	Manajemen mutu — Pedoman untuk manajemen kompetensi dan pengembangan orang	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	IDT-Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
65.	SNI 8229:2022	Botol dan toples (jar) kaca	81-01 Industri Kaca	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
66.	SNI 9144-2:2022	Kaca pengaman untuk bangunan dan panel - Bagian 2: Kaca diperkeras	81-01 Industri Kaca	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amen demen)	Fasilitasi (BSN/ K/L)
67.	SNI 9144-1:2022	Kaca pengaman untuk bangunan dan panel - Bagian 1: Kaca berlapis	81-01 Industri Kaca	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
68.	SNI 7275:2022	Keramik berglasir - Alat makan dan minum	81-02 Industri Keramik	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L

**LAMPIRAN III**  
**Daftar SNI Dit. PSIPPE yang Ditetapkan Tahun 2022**

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amendemen)	Fasilitasi (BSN/ K/L)
1.	SNI 9069:2022	Perhiasan – Pengambilan contoh uji aloi logam mulia dalam perhiasan dan produk terkait	39-01 Perhiasan	Pengembangan Sendiri	Baru	Proses	K/L
2.	SNI ISO 15093:2020	Perhiasan dan logam mulia – Penentuan kadar emas, platinum, dan paladium kemurnian tinggi – Perbedaan metode menggunakan ICP-OES	39-01 Perhiasan	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	K/L
3.	SNI 180-1:2022	Alat Pemadam Api Portabel (APAP) – Bagian 1: Syarat mutu	13-04 Kendaraan dan Peralatan Pemadam Kebakaran	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	BSN
4.	SNI 2049-7:2022	Semen Portland - Bagian 7: Metode uji kuat tekan mortar semen hidraulis (dengan menggunakan spesimen kubus ukuran 2 in. atau [50 mm])	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	IDT-Terjemahan	Revisi	Proses	K/L
5.	SNI 9050:2022	Sistem penanganan bencana epidemi	13-08 Penanggulangan Bencana	Pengembangan Sendiri	Baru	Sistem	K/L
6.	SNI 9056:2022	Pengolahan data penginderaan jauh - Deteksi parameter geobiofisik terkait dengan vegetasi menggunakan citra optik	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	Pengembangan Sendiri	Baru	Proses	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amendemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
7.	SNI 9051-1:2022	Survey pemetaan terestrial skala 1:1.000 - Bagian 1: Berbasis Global Navigation Satellite System (GNSS) dan instrumen optik	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	Pengembangan Sendiri	Baru	Proses	K/L
8.	SNI 180-2:2022	Alat Pemadam Api Portabel (APAP) – Bagian 2: Penempatan, inspeksi dan pemeliharaan	13-04 Kendaraan dan Peralatan Pemadam Kebakaran	Pengembangan Sendiri	Revisi	Proses	BSN
9.	SNI 7964:2022	Pembangunan Continuously Operating Reference Station (CORS)	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	Pengembangan Sendiri	Revisi	Proses	K/L
10.	SNI ISO 15886-2:2021	Peralatan irigasi - Pencurahan (sprinkler) - Bagian 2 : Persyaratan desain dan operasi	91-04 Sumber Daya Air	IDT-Terjemahan	Baru	Sistem	K/L
11.	SNI ISO 4366:2007	Hidrometri - Perum gema (echosounders) untuk pengukuran kedalaman air	91-04 Sumber Daya Air	IDT-Terjemahan	Baru	Sistem	K/L
12.	SNI 4143:2022	Metode uji susut linier tanah	91-05 Rekayasa Jalan dan Jembatan	Pengembangan Sendiri	Revisi	Proses	K/L
13.	SNI 2202:2022	Sabuk ampelas	81-04 Industri Pengolahan Bahan Galian Non Logam	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
14.	SNI 9065:2022	Bentonit untuk pengecoran logam (Foundry bentonite)	81-04 Industri Pengolahan Bahan Galian Non Logam	Pengembangan Sendiri	Baru	Produk	K/L
15.	SNI 7053:2022	Mobil pompa pemadam kebakaran	13-04 Kendaraan dan Peralatan Pemadam Kebakaran	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	BSN
16.	SNI 9071:2022	Tekstil – Linen rumah sakit reusable	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	Pengembangan Sendiri	Baru	Produk	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amendemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
17.	SNI 2938:2022	Tekstil – Toleransi dan spesifikasi benang tekstur poliester	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
18.	SNI ISO 13935-2:2014	Tekstil – Sifat kekuatan tarik jahitan pada kain dan produk tekstil – Bagian 2: Penentuan kekuatan maksimum putus jahitan menggunakan metode cekau	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
19.	SNI ISO 18184:2019	Tekstil – Cara uji aktivitas antivirus produk tekstil	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Baru	Produk	K/L
20.	SNI ISO 105-A03:2019	Tekstil – Cara uji tahan luntur warna – Bagian A03: Skala abu-abu untuk penilaian penodaan	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
21.	SNI ISO 13938-2:2019	Tekstil – Kekuatan jebol kain – Bagian 2: Cara uji kekuatan dan tinggi pengembangan metode pneumatik	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
22.	SNI ISO 13938-1:2019	Tekstil – Kekuatan jebol kain – Bagian 1: Cara uji kekuatan dan tinggi pengembangan metode hidrolitik	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
23.	SNI ISO 12947-2:2016	Tekstil – Cara uji tahan gosok kain dengan metode Martindale – Bagian 2: Cara uji kerusakan contoh uji	59-01 Tekstil dan Produk Tekstil	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
24.	SNI ISO 2049-3:2022	Semen portland - Bagian 3: Metode uji analisis kimia semen hidraulis	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	IDT-Terjemahan	Revisi	Proses	K/L
25.	SNI ISO 3376:2020	Kulit-Uji fisis dan mekanis- Penentuan kuat tarik dan persentase perpanjangan	59-02 Kulit, Produk Kulit dan Alas Kaki	IDT-Terjemahan	Revisi	Proses	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amendemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
26.	SNI ISO 2589:2016	Kulit-Uji fisis dan mekanis- Penentuan ketebalan	59-02 Kulit, Produk Kulit dan Alas Kaki	IDT-Terjemahan	Revisi	Proses	K/L
27.	SNI 9075:2022	Alas kaki – Syarat mutu dan metode uji - Pita perekat komponen	59-02 Kulit, Produk Kulit dan Alas Kaki	Pengembangan sendiri	Baru	Produk	K/L
28.	SNI 9074:2022	Alas kaki-Syarat mutu dan metode uji-Bahan baku komponen	59-02 Kulit, Produk Kulit dan Alas Kaki	Pengembangan sendiri	Baru	Produk	K/L
29.	SNI 566:2022	Alas Kaki : Metode Uji Kuat Rekat	59-02 Kulit, Produk Kulit dan Alas Kaki	Pengembangan sendiri	Revisi	Proses	K/L
30.	SNI 392:2022	Sepatu – Bagian-bagian dan proses pembuatan – Istilah dan definisi	59-02 Kulit, Produk Kulit dan Alas Kaki	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
31.	SNI ISO 10002:2018	Manajemen mutu — Kepuasan pelanggan — Pedoman penanganan keluhan pada organisasi	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	IDT-Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
32.	SNI 9092:2022	Spesifikasi timbunan pilihan dan lapis fondasi menggunakan abu batu bara (fly ash dan bottom ash / FABA)	91-05 Rekeyasa Jalan dan Jembatan	Pengembangan sendiri	Baru	Produk	K/L
33.	SNI 4344:2022	Ukuran Anak Panah	97-01 Rumah Tangga, Hiburan dan Olah Raga	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
34.	SNI 1018:2022	Raket Bulu Tangkis	97-01 Rumah Tangga, Hiburan dan Olah Raga	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
35.	SNI 1282:2022	Bola Basket	97-01 Rumah Tangga, Hiburan dan Olah Raga	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
36.	SNI ISO 7076-5:2014	Proteksi kebakaran — Sistem pemadam api berbasis busa —	13-04 Kendaraan dan Peralatan Pemadam Kebakaran	IDT Terjemahan rep rep	Baru	Produk	BSN

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amendemen)	Fasilitasi (BSN/ K/L)
		Bagian 5: Peralatan busa dengan udara bertekanan terpasang tetap					
37.	SNI ISO 7076-1:2012	Proteksi kebakaran - Sistem pemadam api berbasis busa - Bagian 1: Peralatan pencampuran busa	13-04 Kendaraan dan Peralatan Pemadam Kebakaran	IDT Terjemahan rep rep	Baru	Produk	BSN
38.	SNI ISO/TS 18110:2015	Nanoteknologi – Kosakata untuk indikator ilmu pengetahuan, teknologi dan inovasi	07-03 Nanoteknologi	IDT Terjemahan rep rep	Baru	Produk	BSN
39.	SNI ISO/TR 11811:2012	Nanoteknologi – Panduan metode pengukuran tribologi -nano dan -mikro	07-03 Nanoteknologi	IDT Terjemahan rep rep	Baru	Produk	BSN
40.	SNI ISO/TS 19337:2016	Nanoteknologi – Karakteristik dari suspensi kerja objek nano dalam uji in-vitro untuk mengevaluasi toksisitas objek nano inheren	07-03 Nanoteknologi	IDT Terjemahan rep rep	Baru	Produk	BSN
41.	SNI ISO 22934:2021	Teknologi grafika — Komunikasi properti tinta ofset	37-01 Teknologi Grafika	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN
42.	SNI ISO 19593-1:2018	Teknologi grafis — Penggunaan PDF untuk mengaitkan langkah-langkah pemrosesan dan data konten — Bagian 1: Langkah-langkah pemrosesan untuk pengemasan dan label	37-01 Teknologi Grafika	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN
43.	SNI ISO 19302:2018	Teknologi grafis — Kesesuaian warna alur kerja pencetakan	37-01 Teknologi Grafika	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN
44.	SNI ISO 12647-9:2021	Teknologi grafika — Pengendalian proses untuk separasi warna halftone, proof dan cetak produksi	37-01 Teknologi Grafika	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN



No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/ Proses/Sistem/ Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/ Amendemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
		— Bagian 9: Proses pencetakan substrat metal dengan litografi ofset					
45.	SNI ISO 12647-6:2020	Teknologi grafika — Pengendalian proses untuk separasi warna halftone, proof dan cetak produksi — Bagian 6: Fleksografi	37-01 Teknologi Grafika	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN
46.	SNI ISO 2834-1:2020	Teknologi grafika — Persiapan laboratorium untuk cetak uji — Bagian 1: tinta pasta	37-01 Teknologi Grafika	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN
47.	SNI ISO 2846-1:2017	Teknologi grafika — Warna dan transparansi tinta cetak untuk pencetakan warna proses – Bagian 1: Cetak litografi lembaran dan gulungan heat-set	37-01 Teknologi Grafika	IDT-Terjemahan	Revisi	Proses	BSN
48.	SNI ISO 9221-1:2015	Kursi tinggi untuk anak bagian 1 - Persyaratan keamanan	97-02 Furnitur	IDT-Terjemahan	Baru	Produk	K/L
49.	SNI ISO/IEC TR 17032:2019	Penilaian kesesuaian — Pedoman dan contoh skema untuk sertifikasi proses	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	IDT-Terjemahan	Baru	Sistem	BSN
50.	SNI ISO 2425:2010	Hidrometri - Pengukuran aliran di saluran terbuka pada kondisi pasang surut	91-04 Sumber Daya Air	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	K/L
51.	SNI 9096:2022	Spesifikasi asbun murni setara kelas kinerja	91-05 Reayasa Jalan dan Jembatan	Pengembangan sendiri	Baru	Proses	K/L
52.	SNI ISO 37153:2017	Infrastruktur masyarakat cerdas - Model maturitas untuk penilaian dan peningkatan	13-11 Perkotaan dan Masyarakat Berkelanjutan	IDT-Terjemahan	Baru	Sistem	BSN

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amendemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
53.	SNI 7064:2022	Semen portland komposit	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
54.	SNI 9093:2022	Metode uji untuk sifat mekanis kayu dan bahan struktural berbasis kayu	79-02 Struktur Kayu	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN
55.	SNI ISO/IEC 17030:2021	Penilaian kesesuaian – Persyaratan umum untuk tanda kesesuaian pihak ketiga	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	IDT-Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
56.	SNI ISO 37002:2021	Sistem manajemen penanganan pengadaan — Pedoman	03-10, Tata Kelola, Manajemen Risiko dan Kepatuhan	IDT-Terjemahan	Baru	Sistem	BSN
57.	SNI 9087:2022	Furnitur – Loker	97-02 Furnitur	Pengembangan sendiri	Baru	Produk	K/L
58.	SNI 150:2022	Furnitur – Lemari arsip	97-02 Furnitur	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
59.	SNI 9088:2022	Furnitur – Kursi kerja kantor dengan sandaran yang dapat diatur	97-02 Furnitur	Pengembangan sendiri	Baru	Produk	K/L
60.	SNI ISO 19161-1:2020	Informasi Geografis - Referensi Geodetik - Bagian 1: International Terrestrial References System (ITRS)	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	K/L
61.	SNI ISO 10014:2021	Sistem manajemen mutu — Mengelola organisasi untuk hasil yang bermutu — Panduan untuk merealisasikan manfaat finansial dan ekonomi	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	IDT-Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
62.	SNI ISO 10015:2019	Manajemen mutu — Pedoman untuk manajemen kompetensi dan pengembangan orang	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	IDT-Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses/Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amendemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
63.	SNI ISO 29995:2021	Layanan pendidikan dan pembelajaran — Kosakata	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	IDT-Terjemahan	Baru	Sistem	BSN
64.	SNI ISO 29994:2021	Layanan pendidikan dan pembelajaran — Persyaratan untuk pembelajaran jarak jauh	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	IDT-Terjemahan	Baru	Sistem	BSN
65.	SNI ISO 29991:2020	Layanan pembelajaran bahasa — Persyaratan	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	IDT-Terjemahan	Revisi	Sistem	BSN
66.	SNI ISO/IEC TR 17028:2017	Penilaian kesesuaian — Pedoman dan contoh skema sertifikasi untuk jasa	03-05, Lembaga Penilaian Kesesuaian	IDT-Terjemahan	Baru	Sistem	BSN
67.	SNI 8446:2022	Ketentuan Gudang Komoditas Garam Bahan Baku	03-03 Jasa Bidang Perdagangan	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
68.	SNI 8410:2022	Penyelenggaraan pameran dagang	03-03 Jasa Bidang Perdagangan	Pengembangan sendiri	Revisi	Produk	K/L
69.	SNI 9140:2022	Pemilihan dan penggunaan bahan kontak untuk pangan yang akan diiradiasi	67-05 Pangan Iradiasi	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
70.	SNI 9141:2022	Pedoman standar untuk iradiasi daging dan unggas segar, beku atau olahan untuk pengendalian patogen dan mikroorganisme lainnya	67-05 Pangan Iradiasi	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L
71.	SNI 9139:2022	Iradiasi rempah-rempah, herbal, dan bumbu sayuran kering untuk	67-05 Pangan Iradiasi	IDT-Terjemahan	Revisi	Produk	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Kontek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/ Proses/Sistem/ Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/ Amendemen)	Fasilitas (BSN/ K/L)
		mengendalikan mikroorganisme patogen dan mikroorganisme lain					
72.	SNI ISO/IEC Guide 98-3:2008	Ketidakpastian pengukuran — Bagian 3: Standar untuk pernyataan ketidakpastian dalam pengukuran (GUM:1995)	17-04 Standar Dasar	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN
73.	SNI 8807:2022	Penyelenggara layanan rehabilitasi bagi pecandu, penyalahguna, dan korban penyalahgunaan Narkotika, Psikotropika dan Zat Adiktif lainnya (NAPZA)	03-11 Rehabilitasi Pecandu Narkotika	Pengembangan sendiri	Revisi	Sistem	K/L
74.	SNI 9108:2022	Spesifikasi informasi geospasial – Daerah tangkapan air danau	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	Pengembangan sendiri	Baru	Produk	K/L
75.	SNI 8283:2022	Metode pengukuran kedalaman air menggunakan alat perum gema untuk kebutuhan infrastruktur	91-04 Sumber Daya Air	Pengembangan sendiri	Revisi	Proses	K/L
76.	SNI ISO 9849:2017	Optika dan instrumen optis – Instrumen geodetis dan kegiatan survei – Kosakata	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	IDT-Terjemahan	Baru	Produk	K/L
77.	SNI 9135-1:2022	Pengolahan data geospasial skala besar hasil akuisisi wahana udara nirawak – Bagian 1: Berbasis kamera nonmetrik	07-01 Informasi Geografi/Geomatika	Pengembangan Sendiri	Baru	Proses	K/L
78.	SNI 9143:2022	Keamanan dan resiliensi - Terminologi	13-08 Penanggulangan Bencana	Modifikasi	Revisi	Sistem	K/L
79.	SNI 8840-3:2022	Sistem peringatan dini bencana - Bagian 3: Banjir	13-08 Penanggulangan Bencana	Pengembangan Sendiri	Baru	Sistem	K/L

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/ Proses/Sistem/ Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/ Amendemen)	Fasilitasi (BSN/ K/L)
80.	SNI ISO 19624:2018	Struktur bambu - Pemilihan batang bambu - Prinsip dan prosedur dasar	79-02 Struktur Kayu	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN
81.	SNI 9138:2022	Spesifikasi untuk evaluasi produk kayu komposit struktural	79-02 Struktur Kayu	IDT-Terjemahan	Baru	Proses	BSN
82.	SNI 8229:2022	Botol dan toples (jar) kaca	81-01 Industri Kaca	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
83.	SNI 9144-2:2022	Kaca pengaman untuk bangunan dan panel - Bagian 2: Kaca diperkeras	81-01 Industri Kaca	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
84.	SNI 9144-1:2022	Kaca pengaman untuk bangunan dan panel - Bagian 1: Kaca berlapis	81-01 Industri Kaca	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
85.	SNI 7275:2022	Keramik berglasir - Alat makan dan minum	81-02 Industri Keramik	Pengembangan Sendiri	Revisi	Produk	K/L
86.	SNI 3426:2022	Cara survei ketidakrataan perkerasan jalan dengan alat respons	91-05 Rekayasa Jalan dan Jembatan	Pengembangan Sendiri	Revisi	Proses	K/L
87.	SNI 3432:2022	Tata cara penetapan banjir desain dan kapasitas pelimpah untuk bendungan	91-04 Sumber Daya Air	Pengembangan Sendiri	Revisi	Proses	K/L

**LAMPIRAN IV**  
**Daftar SNI Dit. PSIPPE yang Ditetapkan Kembali Tahun 2022**

No.	Nomor SNI	Judul SNI	Komtek	Metode Perumusan (Rep-rep/adopsi identik terjemahan/adopsi modifikasi terjemahan/pengembangan sendiri)	Jenis SNI (Produk/Jasa/Proses /Sistem/Personal)	Status penetapan SNI (Baru/Revisi/Amendemen)	Fasilitasi (BSN/ K/L)
1.	SNI ISO 9000:2015	Sistem manajemen mutu — Dastardasar dan kosakata	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	adopsi identik terjemahan	Penetapan Kembali	Sistem	BSN
2.	SNI ISO 9001:2015	Sistem manajemen mutu — Persyaratan	03-02, Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	adopsi identik terjemahan	Penetapan Kembali	Sistem	BSN
3.	SNI ISO 22315:2015 (Konfirmasi 2022)	Keamanan masyarakat — Evakuasi massal — Panduan untuk perencanaan	13-08 Penanggulangan Bencana	adopsi identik terjemahan	Penetapan Kembali	Proses	K/L
4.	SNI 1026:1989 (Konfirmasi 2022)	Kuarsa untuk pembuatan keramik halus jenis porselin	8 1-02 Industri Keramik	Pengembangan Sendiri	Penetapan Kembali	Produk	K/L
5.	SNI 580:1989 (Konfirmasi 2022)	Papan semen pulp	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	Pengembangan Sendiri	Penetapan Kembali	Produk	K/L
6.	SNI 349:1989 (Konfirmasi 2022)	Bata beton untuk pasangan dinding	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	Pengembangan Sendiri	Penetapan Kembali	Produk	K/L
7.	SNI 2126:1991 (Konfirmasi 2022)	Panel rata asbes semen berisi asbes semen bergelombang	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	Pengembangan Sendiri	Penetapan Kembali	Produk	K/L
8.	SNI 348:1989 (Konfirmasi 2022)	Bata beton pejal - Mutu dan cara uji	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	Pengembangan Sendiri	Penetapan Kembali	Produk	K/L

**LAMPIRAN V**  
**Daftar SNI Dit. PSIPPE yang Dikaji Ulang Tahun 2022**

No	Kode Komtek	Nama Komtek	Nomor SNI yang dikaji ulang	Judul SNI yang dikaji ulang	Rekomendasi hasil kaji ulang
1.	03-05	Lembaga Penilaian Kesesuaian	SNI ISO Guide 23:1982	Metode indikasi kesesuaian dengan standar untuk sistem sertifikasi pihak ketiga	Revisi
2.	03-05	Lembaga Penilaian Kesesuaian	SNI ISO Guide 27:1983	Panduan tindakan korektif yang dilakukan oleh lembaga sertifikasi dalam hal terjadi penyalahgunaan tanda kesesuaiannya	Revisi
3.	03-05	Lembaga Penilaian Kesesuaian	SNI ISO/IEC Guide 60:2010	Penilaian Kesesuaian — Petunjuk praktik yang baik	Revisi
4.	03-05	Lembaga Penilaian Kesesuaian	SNI ISO/IEC 17050-1:2010	Penilaian Kesesuaian - Deklarasi kesesuaian oleh pemasok - Bagian 1 : Persyaratan umum	Tetap
5.	91-08	Perencanaan Desain Bangunan dan Kawasan Permukiman	SNI 03-1733-2004	Tata cara perencanaan lingkungan perumahan di perkotaan	Revisi
6.	07-03	Nanoteknologi	SNI ISO/TS 12025:2012	Material nano - Kuantifikasi pelepasan objek nano dari serbuk yang dihasilkan dari aerosol (ISO/TS 12025:2012, IDT)	Revisi
7.	07-03	Nanoteknologi	SNI ISO/TS 17200:2015	Nanoteknologi - Partikel nano dalam bentuk serbuk - Karakteristik dan pengukuran (ISO/TS 17200:2013, IDT)	Revisi
8.	07-03	Nanoteknologi	SNI ISO/TS 80004-8:2013	Nanoteknologi - Kosakata - Bagian 8: Proses manufaktur nano (ISO/TS 80004-8:2013, IDT)	Revisi
9.	07-03	Nanoteknologi	SNI ISO/TS 10867:2011	Nanoteknologi - Karakterisasi tabung nano karbon dinding tunggal menggunakan spektroskopi PL inframerah dekat (ISO/TS 10867:2010, IDT)	Revisi
10.	07-03	Nanoteknologi	SNI ISO/TR 12885:2016	Nanoteknologi - Praktik kesehatan dan keselamatan dalam pengaturan pekerjaan yang terkait nanoteknologi (ISO/TR 12885:2008, IDT)	Revisi
11.	07-03	Nanoteknologi	SNI ISO/TS 80004-6:2015	Nanoteknologi - Kosakata - Bagian 6: Karakterisasi objek nano (ISO/TS 80004-6:2015, IDT)	Revisi
12.	07-03	Nanoteknologi	SNI ISO/TS 11888:2017	Nanoteknologi - Karakterisasi tabung nano karbon ber dinding banyak - Faktor bentuk mesoskopik (ISO/TS 11888:2011, IDT, EN)	Revisi



No	Kode Komtek	Nama Komtek	Nomor SNI yang dikaji ulang	Judul SNI yang dikaji ulang	Rekomendasi hasil kaji ulang
13.	03-02	Sistem Manajemen Mutu, Aset dan Pendidikan Nonformal	SNI ISO 10008:2013	Manajemen mutu – Kepuasan pelanggan – Pedoman transaksi perdagangan elektronik antara bisnis ke konsumen	Revisi
14.	37-01	Teknologi Grafika	SNI ISO 12647-8:2017	Pengendalian proses untuk produksi separasi warna halftone, proof dan cetak produksi —Bagian 8: Proses pengerjaan cetak validasi langsung dari data digital	Revisi
15.	17-04	Standar Dasar	SNI IEC 80000-14:2016	Besaran dan satuan – Bagian 14: Telebiometrika yang berhubungan dengan fisiologi manusia (IEC 80000-14:2008, IDT, Eng)	Abolisi
16.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-2:2015	Besaran dan satuan – Bagian 2: Tanda dan lambang matematika untuk digunakan dalam ilmu pengetahuan alam dan teknologi	Revisi
17.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-3:2016	Besaran dan satuan – Bagian 3: Ruang dan waktu	Revisi
18.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-7:2016	Besaran dan satuan – Bagian 7: Cahaya (ISO 80000-7:2008, IDT)	Revisi
19.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-8:2016	Besaran dan satuan – Bagian 8: Akustika	Revisi
20.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-9:2016	Besaran dan satuan – Bagian 9: Kimia fisik dan fisika molekuler	Revisi
21.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-4:2016	Besaran dan satuan – Bagian 4: Mekanika (ISO 80000-4:2006, IDT)	Revisi
22.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-5:2016	Besaran dan satuan – Bagian 5: Termodinamika (ISO 80000-5:2007, IDT)	Revisi
23.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-10:2016	Besaran dan satuan – Bagian 10: Fisika atom dan nuklir (ISO 80000-10:2009, IDT)	Revisi
24.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-11:2015	Besaran dan satuan - Bagian 11: Bilangan karakteristik (ISO 80000-11:2009, IDT)	Revisi
25.	17-04	Standar Dasar	SNI ISO 80000-12:2016	Besaran dan satuan – Bagian 12: Fisika zat padat (ISO 80000-12:2009, IDT)	Revisi
26.	17-04	Standar Dasar	SNI IEC 80000-13:2016	Besaran dan satuan – Bagian 13: Ilmu pengetahuan dan teknologi informasi (IEC 80000-13:2008, IDT)	Tetap
27.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19107:2017	Informasi geografis – Skema spasial	Revisi

No	Kode Komtek	Nama Komtek	Nomor SNI yang dikaji ulang	Judul SNI yang dikaji ulang	Rekomendasi hasil kaji ulang
28.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19130:2016	Informasi geografis - Model sensor citra untuk penentuan posisi geografis	Revisi
29.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19146:2017	Informasi geografis – Kosakata lintas domain	Revisi
30.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO/TS 19101-2:2016	Informasi geografis - Model referensi Bagian 2: Citra	Revisi
31.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19123:2016	Informasi geografis - Skema untuk geometri dan fungsi coverage	Revisi
32.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19136:2016	Informasi geografis - Geography Markup Language (GML)	Revisi
33.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19148:2016	Informasi geografis - Pereferensian linier	Revisi
34.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19108:2017	Informasi geografis – Skema temporal	Tetap
35.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19150-1:2016	Informasi geografis Ontologi - Bagian 1: Kerangka kerja	Tetap
36.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19109:2017	Informasi geografis – Aturan skema aplikasi	Tetap
37.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19104:2017	Informasi geografis – Terminologi	Tetap
38.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19155:2016	Informasi geografis - Arsitektur pengidentifikasi tempat	Tetap
39.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19130-2:2016	Informasi geografis - Model sensor citra untuk penentuan posisi geografis - Bagian 2: SAR, InSAR, lidar, dan sonar	Tetap
40.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19159-1:2016	Informasi geografis - Kalibrasi dan validasi sensor dan data citra penginderaan jauh - Bagian 1: Sensor optik	Tetap
41.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19125-1:2016	Informasi geografis - Akses fitur sederhana - Bagian 1: Arsitektur umum	Tetap
42.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19132:2016	Informasi geografis - Layanan berbasis lokasi - Model acuan	Tetap
43.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19117:2016	Informasi geografis – Portrayal	Tetap

No	Kode Komtek	Nama Komtek	Nomor SNI yang dikaji ulang	Judul SNI yang dikaji ulang	Rekomendasi hasil kaji ulang
44.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19118:2016	Informasi geografis – Encoding	Tetap
45.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19145:2016	Informasi geografis - Register representasi lokasi titik geografis	Tetap
46.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19152:2016	Informasi geografis - Model domain administrasi pertanahan (land administration domain model/LADM)	Tetap
47.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI 7803:2013	Prosedur pengumpulan nama rupa bumi	Abolisi
48.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI 8310-1:2016	Penyajian atlas taktual (tactile) - Bagian 1: Simbol unsur peta dasar	Ralat
49.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI 8346-1:2016	pesifikasi penyajian peta lingkungan pantai Indonesia - Bagian 1: Skala 1:250.000	Revisi
50.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI 8346-2:2016	pesifikasi penyajian peta lingkungan pantai Indonesia - Bagian 2: Skala 1:50.000	Revisi
51.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI 8346-3:2016	pesifikasi penyajian peta lingkungan pantai Indonesia - Bagian 3:Skala 1:25.000	Revisi
52.	91-04	Sumber Daya Air	SNI 8062 : 2015	Tata cara desain tubuh bendungan tipe urugan	Revisi
53.	91-04	Sumber Daya Air	SNI 03-1731-1989	Tata cara keamanan bendungan.	Revisi
54.	91-04	Sumber Daya Air	SNI 03-6416.1-2000	Spesifikasi bahan sambungan pada bendungan beton bagian 1 : pemilihan bahan penahan air	Revisi
55.	91-04	Sumber Daya Air	SNI 03-6417-2000	Spesifikasi semen-tanah untuk bendungan urugan	Revisi
56.	91-04	Sumber Daya Air	SNI 03-6416.2-2000	Spesifikasi bahan sambungan pada bendungan beton bagian 2 : pelaksanaan, pemasangan penahan air untuk sambungan	Abolisi

No	Kode Komtek	Nama Komtek	Nomor SNI yang dikaji ulang	Judul SNI yang dikaji ulang	Rekomendasi hasil kaji ulang
57.	81-02	Industri Keramik	SNI 03-2096-1991	Ubin (tegel) keramik, mutu dan cara uji	Abolisi
58.	81-02	Industri Keramik	SNI 03-2134-1996	Genteng keramik berglasir	revisi
59.	81-02	Industri Keramik	SNI 03-2947-1992	Bidet jenis vitreous china	revisi
60.	81-02	Industri Keramik	SNI 03-0579-1989	Meja cuci keramik jenis vitreous China	Abolisi
61.	81-02	Industri Keramik	SNI 03-3790-1995	Syarat penerimaan genteng keramik	Abolisi
62.	81-02	Industri Keramik	SNI 03-4061-1996	Ubin granito	Abolisi
63.	81-02	Industri Keramik	SNI 06-2130-1991	Mangan dioksida untuk keramik	Tetap
64.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-0678-1989	Krus porselen beserta tutupnya	Tetap
65.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-0679-1989	Pinggan penguap porselin	Tetap
66.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-4359-1996	Felspar untuk pembuatan glasir	Tetap
67.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-0926-1996	Falspar untuk pembuatan badan keramik halus	Tetap
68.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-1800-1990	Lumpang dan alu porselin	Tetap
69.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-1801-1990	Pelat tetes porselen	Tetap
70.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-1849-1990	Klasifikasi lempung menurut winkler	Tetap
71.	81-02	Industri Keramik	SNI 15- 1850-1990	Batuan seritis untuk pembuatan badan keramik halus	Tetap
72.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-1851-1990	Dolomit untuk pembuatan barang keramik jenis gerabah halus keras	Tetap
73.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-3349-1994	Cetakan genteng keramik lengkung cekung	Tetap

No	Kode Komtek	Nama Komtek	Nomor SNI yang dikaji ulang	Judul SNI yang dikaji ulang	Rekomendasi hasil kaji ulang
74.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-4249-1996	Keramik hias jenis gerabah padat	Abolisi
75.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-4357-1996	Glasir slip untuk genteng	Abolisi
76.	81-02	Industri Keramik	SNI 15-4359-1996	Massa badan keramik porselen	Abolisi
77.	03-03	Jasa Bidang Perdagangan	SNI 8661:2018	Ketentuan gudang beku komoditas ikan	Revisi
78.	03-11	Rehabilitasi Pecandu Narkotika	SNI 8807:2019	Penyelenggara layanan rehabilitasi bagi pecandu, penyalahguna dan korban penyalahgunaan Narkotika, Psikotropika dan Zat Adiktif lainnya (NAPZA)	Revisi
79.	13-08	Penanggulangan Bencana	SNI 8040:2017	Sirene peringatan dini tsunami	Revisi
80.	13-08	Penanggulangan Bencana	SNI 8235:2017	Sistem peringatan dini gerakan tanah	Revisi
81.	13-08	Penanggulangan Bencana	SNI 8288:2017	Manajemen pelatihan penanggulangan bencana	Revisi
82.	13-08	Penanggulangan Bencana	SNI 8358:2017	Manajemen pelatihan kesiapsiagaan menghadapi bencana tsunami	Abolisi
83.	13-08	Penanggulangan Bencana	SNI 8357:2017	Desa dan Kelurahan tangguh bencana	Revisi
84.	13-08	Penanggulangan Bencana	SNI 8182:2017	Pengkajian risiko bencana tingkat nasional dan provinsi	Revisi
85.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19119:2017	Informasi geografis - Layanan (ISO 19119:2016, IDT)	Tetap
86.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19153:2016	Informasi geografis - Model acuan digital rights management untuk informasi geospasial (GeoDRM)	Abolisi
87.	07-01	Informasi Geografi/Geomatika	SNI ISO 19149:2016	Informasi geografis - Rights expression language untuk informasi geografis GeoREL (ISO 19149:2011, IDT)	Tetap

**LAMPIRAN VI**  
**Daftar SNI Dit. PSIPPE yang Diabolisi Tahun 2022**

No	Nomor dan Nama Komtek	Nomor SNI	Judul SNI yang diabolisi	Nomor SK Abolisi SNI
1.	13-08 Penanggulangan Bencana	7743:2011	Rambu evakuasi tsunami	152/KEP/BSN/6/2022
2.	13-08 Penanggulangan Bencana	ISO 22399:2012	Perlindungan masyarakat – Pedoman untuk manajemen kesiapsiagaan insiden dan kontinuitas operasional (ISO 22399:2007, IDT)	152/KEP/BSN/6/2022
3.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-1755-1990	Agregat halus aduk beton, cara penentuan kadar zat organik	151/KEP/BSN/6/2022
4.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-1754-1990	Agregat halus aduk dan beton. Cara penentuan butir halus lebih kecil dari 50 mikron	151/KEP/BSN/6/2022
5.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-1753-1990	Agregat halus aduk dan beton. Cara penentuan butir halus lebih kecil dari 70 mikron	151/KEP/BSN/6/2022
6.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-3795-1995	Agregat kasar untuk beton. Cara penentuan daya aus gesek mempergunakan bejana los angelos	151/KEP/BSN/6/2022
7.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-1765-1990	Agregat kasar untuk beton. Cara uji butiran pipih dan panjang	151/KEP/BSN/6/2022
8.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-1749-1990	Agregat aduk dan beton. Cara penentuan besar butir	151/KEP/BSN/6/2022
9.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-4760-1998	Bata klinker	151/KEP/BSN/6/2022
10.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-4764-1998	Bata langit-langit ceiling brick	151/KEP/BSN/6/2022
11.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	15-0553-1998	Bata merah berlubang	151/KEP/BSN/6/2022
12.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	15-6699-2002	Bata paving keramik	151/KEP/BSN/6/2022
13.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-0450-1989	Alkali reaktif campuran semen dengan agregat beton memakai metode barang adukan, Cara uji sifat	151/KEP/BSN/6/2022
14.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	15-0686-1998	Bata merah kerawang	151/KEP/BSN/6/2022
15.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	7705:2011	Lembaran rata kalsium silikat	151/KEP/BSN/6/2022

No	Nomor dan Nama Komtek	Nomor SNI	Judul SNI yang diabolisi	Nomor SK Abolisi SNI
16.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	15-1028-1997	Mortar tahan asam jenis silikat	151/KEP/BSN/6/2022
17.	91-02 Kimia Bahan Konstruksi	03-4877-1998	Cara uji daya rekat ubin keramik terhadap mortar	151/KEP/BSN/6/2022
18.	91-04 Sumber Daya Air	19-6746-2002	Metode penentuan posisi titik perum menggunakan trisponder	167/KEP/BSN/6/2022
19.	03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian	ISO/IEC TS 17022:2012	Penilaian kesesuaian — Persyaratan dan rekomendasi isi laporan audit sistem manajemen oleh pihak ketiga	168/KEP/BSN/6/2022
20.	03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian	ISO/IEC 17011:2011	Penilaian kesesuaian — Persyaratan umum badan akreditasi dalam mengakreditasi lembaga penilaian kesesuaian	168/KEP/BSN/6/2022
21.	03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian	ISO/IEC TS 17021-2:2012	Penilaian Kesesuaian — Persyaratan lembaga penyelenggara audit dan sertifikasi sistem manajemen Bagian 2: Persyaratan kompetensi untuk audit dan sertifikasi sistem manajemen lingkungan	168/KEP/BSN/6/2022
22.	03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian	ISO/IEC TS 17021-3:2013	Penilaian kesesuaian — Persyaratan lembaga penyelenggara audit dan sertifikasi sistem manajemen — Bagian 3: Persyaratan kompetensi audit dan sertifikasi sistem manajemen mutu	168/KEP/BSN/6/2022
23.	03-05 Lembaga Penilaian Kesesuaian	ISO/IEC 17025:2008	Persyaratan umum untuk kompetensi laboratorium pengujian dan kalibrasi	168/KEP/BSN/6/2022
24.	11-05 Peralatan Kesehatan Berbasis IPTEK Nuklir	ISO Guide 34:2015	Persyaratan umum kompetensi produsen bahan acuan	183/KEP/BSN/6/2022
25.	17-01 Pengukuran Radiasi	19-17025-2000	Persyaratan umum kompetensi laboratorium pengujian dan laboratorium kalibrasi	185/KEP/BSN/6/2022
26.	17-01 Pengukuran Radiasi	IEC/TR 61859:2014	Panduan untuk desain ruang tindakan radioterapi (IEC/TR 61859:1997, IDT)	185/KEP/BSN/6/2022
27.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO/ASTM 51956:2011	Praktik penggunaan sistem dosimetri termoluminesen (TLD) untuk pemrosesan dengan radiasi	185/KEP/BSN/6/2022
28.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO/ASTM 51900:2010	Praktik untuk dosimetri pada fasilitas iradiasi makanan dan produk pertanian	185/KEP/BSN/6/2022
29.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO/ASTM 51818:2008	Praktik dosimetri pada fasilitas berkas elektron untuk pemrosesan dengan radiasi pada energi antara 80 keV sampai dengan 300 keV	185/KEP/BSN/6/2022
30.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO/ASTM 51707:2008	Pedoman estimasi ketidakpastian pada dosimetri untuk pemrosesan dengan radiasi	185/KEP/BSN/6/2022
31.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO/ASTM 51702:2008	Standar praktik untuk dosimetri dalam fasilitas iradiasi gamma untuk pemrosesan dengan radiasi	185/KEP/BSN/6/2022



No	Nomor dan Nama Komtek	Nomor SNI	Judul SNI yang diabolisi	Nomor SK Abolisi SNI
32.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO/ASTM 51431:2010	Praktik untuk dosimetri pada fasilitas iradiasi berkas elektron dan sinar-X (bremsstrahlung) untuk pengolahan makanan	185/KEP/BSN/6/2022
33.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO/ASTM 51261:2008	Pedoman standar untuk pemilihan dan kalibrasi sistem dosimetri dalam pemrosesan dengan radiasi	185/KEP/BSN/6/2022
34.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO/ASTM 51204:2010	Praktik untuk dosimetri pada fasilitas iradiasi gamma untuk pengolahan makanan	185/KEP/BSN/6/2022
35.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO 9697:2009	Mutu air – Pengukuran aktivitas beta total dalam air tawar – Metode sumber tebal	185/KEP/BSN/6/2022
36.	17-01 Pengukuran Radiasi	ISO 9696:2009	Mutu Air – Pengukuran aktivitas alfa total dalam air tawar – Metode Sumber Tebal	185/KEP/BSN/6/2022
37.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 19232-3:2010	Uji tak rusak - Kualitas citra radiograf - bagian 3: Klasifikasi kualitas citra untuk logam	186/KEP/BSN/6/2022
38.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 9934-2:2012	Uji tak rusak - Uji partikel magnetik - Bagian 2: Media deteksi	186/KEP/BSN/6/2022
39.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 9915:2012	Coran paduan aluminium - Uji radiografi	186/KEP/BSN/6/2022
40.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 9934-1:2016	Uji tak rusak - Uji partikel magnetik - Bagian 1: Prinsip umum (ISO 9934-1:2015, IDT)	186/KEP/BSN/6/2022
41.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 9934-1:2012	Uji tak rusak - Uji partikel magnetik - Bagian 1: Prinsip umum	186/KEP/BSN/6/2022
42.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 3999:2008	Proteksi radiasi - Peralatan untuk radiografi gamma industri - Spesifikasi unjuk kinerja, desain dan uji	186/KEP/BSN/6/2022
43.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 19232-4:2010	Uji tak rusak - Kualitas citra radiograf - Bagian 4: Evaluasi eksperimental nilai kualitas citra dan tabel kualitas citra	186/KEP/BSN/6/2022
44.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 9934-3:2012	Uji tak rusak - Uji partikel magnetik - Bagian 3: Peralatan	186/KEP/BSN/6/2022
45.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 19232-5:2010	Uji tak rusak - Kualitas citra radiograf - Bagian 5: Indikator kualitas citra (tipe kawat dupleks) - Penentuan nilai kualitas ketidaktajaman citra	186/KEP/BSN/6/2022
46.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 19232-2:2010	Uji tak rusak - Kualitas citra radiograf - bagian 2: Indikator kualitas citra (tipe undak/lubang) - Penentuan nilai kualitas citra	186/KEP/BSN/6/2022
47.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 19232-1:2010	Uji tak rusak - Kualitas citra radiograf - Bagian 1: Indikator kualitas citra (tipe kawat) - Penentuan nilai kualitas citra	186/KEP/BSN/6/2022
48.	19-01 Uji Tak Rusak	ISO 9712:2008	Uji tak rusak - Kualifikasi dan sertifikasi personel	186/KEP/BSN/6/2022

No	Nomor dan Nama Komtek	Nomor SNI	Judul SNI yang diabolisi	Nomor SK Abolisi SNI
49.	67-05 Pangan Iradiasi	8276:2015	Panduan standar iradiasi produk daging dan unggas olahan dalam kemasan untuk mengendalikan mikroorganisme patogen dan mikroorganisme lainnya	202/KEP/BSN/7/2022
50.	67-05 Pangan Iradiasi	8353:2016	Pemilihan dan penggunaan bahan kemasan untuk pangan yang diiradiasi	202/KEP/BSN/7/2022
51.	67-05 Pangan Iradiasi	8355:2016	Iradiasi rempah-rempah, herbal, dan bumbu sayuran kering untuk mengendalikan mikroorganisme patogen dan mikroorganisme lain	202/KEP/BSN/7/2022

**LAMPIRAN VII**  
**Daftar SNI yang Mengadopsi Standar ISO pada Tahun 2022**

No	Lingkup Komite ISO (TC/SC) atau Mitra ISO perumus Standar ISO yang diadopsi sebagai SNI		Jumlah SNI yang mengadopsi standar ISO tahun 2022			
	Nomor	Nama	Baru	Revisi	Amandemen	Penetapan Kembali
1.	ISO/TMBG	Technical Management Board - groups	1	0	0	0
2.	ISO/CASCO	Committee on Conformity Assessment	2	1	0	0
3.	ISO/IEC JTC 1/SC 7	Information technology/ Software and systems engineering	51	0	0	0
4.	ISO/IEC JTC 1/SC 17	Information technology/ Cards and security devices for personal identification	0	1	0	0
5.	ISO/IEC JTC 1/SC 27	Information technology/ Information security, cybersecurity and privacy protection	12	1	0	0
6.	ISO/IEC JTC 1/SC 40	Information technology/ IT service management and IT governance	3	1	0	1
7.	ISO/IEC JTC 1/SC 41	Information technology/ Internet of things and digital twin	2	0	0	0
8.	ISO/TC 6	Paper, board and pulps	0	1	0	0
9.	ISO/TC 6/SC 2	Paper, board and pulps/ Test methods and quality specifications for paper and board	0	1	0	0
10.	ISO/TC 8/SC 8	Ships and marine technology/Ship design	0	1	0	0
11.	ISO/TC 21/SC 6	Equipment for fire protection and fire fighting/ Foam and powder media and firefighting systems using foam and powder	2	0	0	0
12.	ISO/TC 23/SC 18	Tractors and machinery for agriculture and forestry/ Irrigation and drainage equipment and systems	0	0	0	1
13.	ISO/TC 34/SC 7	Food products/Spices, culinary herbs and condiments	0	1	0	0
14.	ISO/TC 34/SC 9	Food products/Microbiology	4	2	0	0
15.	ISO/TC 34/SC 12	Food products/Sensory analysis	0	3	0	0
16.	ISO/TC 34/SC 15	Food products/Coffee	1	4	0	0

No	Lingkup Komite ISO (TC/SC) atau Mitra ISO perumus Standar ISO yang diadopsi sebagai SNI		Jumlah SNI yang mengadopsi standar ISO tahun 2022			
	Nomor	Nama	Baru	Revisi	Amandemen	Penetapan Kembali
17.	ISO/TC 34/SC 16	Food products/Horizontal methods for molecular biomarker analysis	0	1	0	0
18.	ISO/TC 34/SC 17	Food products/Management systems for food safety	2	2	0	0
19.	ISO/TC 34/SC 18	Food products/Cocoa	0	1	0	0
20.	ISO/TC 38	Textiles	1	0	0	0
21.	ISO/TC 38/SC 1	Textiles/Tests for coloured textiles and colorants	0	1	0	0
22.	ISO/TC 38/SC 24	Textiles/Conditioning atmospheres and physical tests for textile fabrics	0	4	0	0
23.	ISO/TC 39/SC 2	Machine tools/Test conditions for metal cutting machine tools	4	0	0	0
24.	ISO/TC 39/SC 6	Machine tools/Noise of machine tools	1	0	0	0
25.	ISO/TC 48	Laboratory equipment	5	0	0	0
26.	ISO/TC 54	Essential oils	3	0	0	0
27.	ISO/TC 61/SC 4	Plastics/Burning behaviour	1	0	0	0
28.	ISO TC 84	Devices for administration of medicinal products and catheters	8	0	0	0
29.	ISO/TC 85	Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection	1	0	0	0
30.	ISO/TC 86/SC 1	Refrigeration and air-conditioning/Safety and environmental requirements for refrigerating systems	2	0	0	0
31.	ISO/TC 94	Personal safety -- Personal protective equipment	6	0	0	0
32.	ISO/TC 94/SC 13	Personal safety -- Personal protective equipment/ Protective clothing	1	0	0	0
33.	ISO/TC 106	Dentistry	1	3	0	0
34.	ISO/TC 113	Hydrometry	1	0	0	0
35.	ISO/TC 120	Leather	0	2	0	0
36.	ISO/TC 121	Anaesthetic and respiratory equipment	2	0	0	0
37.	ISO/TC 130	Graphic Technology	6	1	0	0
38.	ISO/TC 136	Furniture	1	0	0	0

No	Lingkup Komite ISO (TC/SC) atau Mitra ISO perumus Standar ISO yang diadopsi sebagai SNI		Jumlah SNI yang mengadopsi standar ISO tahun 2022			
	Nomor	Nama	Baru	Revisi	Amandemen	Penetapan Kembali
39.	ISO/TC 157	Non-systemic contraceptives and STI barrier prophylactics	2	0	0	0
40.	ISO/TC 158	Analysis of gases	3	0	0	0
41.	ISO/TC 165	Timber Structure	1	0	0	0
42.	ISO/TC 166	Ceramic ware, glassware and glass ceramic ware in contact with food	1	0	0	0
43.	ISO/TC 172/SC 6	Optics and photonics/ Geodetic and surveying instruments	1	0	0	0
44.	ISO/TC 172/SC 7	Optics and photonics/ Ophthalmic optics and instruments	5	0	0	0
45.	ISO/TC 173	Assistive Product	4	0	0	0
46.	ISO/TC 174	Jewellery and precious metals	1	0	0	0
47.	ISO/TC 176/SC 1	Quality management and quality assurance/Concepts and terminology	0	0	0	1
48.	ISO/TC 176/SC 2	Quality management and quality assurance/Quality systems	0	0	0	1
49.	ISO/TC 176/SC 3	Quality management and quality assurance/ Supporting technologies	0	3	0	0
50.	ISO/TC 188/SC 1	Small craft/Personal safety equipment	0	9	0	0
51.	ISO/TC 198	Sterilization of health care products	4	2	0	0
52.	ISO/TC 207/SC 1	Environmental management/Environmental management systems	1	0	0	0
53.	ISO/TC 210	Quality management and corresponding general aspects for medical devices	1	0	0	0
54.	ISO/TC 211	Geographic information/Geomatics	1	0	0	0
55.	ISO/TC 212	Clinical laboratory testing and in vitro diagnostic test system	3	0	0	0
56.	ISO/TC 229	Nanotechnologies	3	0	0	0
57.	ISO/TC 232	Education and learning services	2	1	0	0
58.	ISO/TC 268	Sustainable cities and communities	1	0	0	0

No	Lingkup Komite ISO (TC/SC) atau Mitra ISO perumus Standar ISO yang diadopsi sebagai SNI		Jumlah SNI yang mengadopsi standar ISO tahun 2022			
	Nomor	Nama	Baru	Revisi	Amandemen	Penetapan Kembali
59.	ISO/TC 269/SC 2	Railway applications/Rolling stock	1	0	0	0
60.	ISO/TC 281	Fine bubble technology	2	0	0	0
61.	ISO/TC 292	Security and resilience	1	0	0	0
62.	ISO/TC 296	Bamboo and rattan	1	0	0	0
63.	ISO/TC 301	Energy management and energy savings	2	0	0	0
64.	ISO/TC 309	Governance of organizations	1	0	0	0
65.	ISO/TC 315	Cold chain logistics	1	0	0	0
<b>Jumlah total</b>			<b>167</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

**LAMPIRAN VIII**  
**Daftar Kehadiran Delegasi Indonesia pada Sidang ISO Tahun 2022**

No	Nama Sidang	Waktu	Jumlah Delegasi
1.	Sidang ke-12 ISO/TC 323/WG 3 Circular economy/Measuring and assessing circularity	13-14 Januari 2022	4
2.	Sidang ke-68 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 3 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security evaluation, testing and specification	17-19 Januari 2022	1
3.	Sidang ke-69 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 3 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security evaluation, testing and specification	27 Januari 2022	1
4.	Sidang ke-7 ISO/TC 323/WG 1 Circular economy/Terminology, principles, frameworks and management system standard	1 Februari 2022	1
5.	Sidang ke-83 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	10 Februari 2022	2
6.	Sidang ke-73 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 2 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Cryptography and security mechanisms	10 Februari 2022	3
7.	Sidang ke-73 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 3 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security evaluation, testing and specification	11 Februari 2022	3
8.	Sidang ke-1 ISO/TC 315/WG 2 Cold chain logistics/Contactless delivery	15 Februari 2022	2
9.	Sidang ke-1 ISO/TC 315/WG 3 Cold chain logistics/Services between businesses - Storage and Transport	16 Februari 2022	2
10.	Sidang ke-5 ISO/TC 315 Cold chain logistics	17-18 Februari 2022	2
11.	Sidang ke-84 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	24 Februari 2022	4
12.	Sidang ke-85 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	4 Maret 2022	3
13.	Sidang ke-13 ISO/TC 323/WG 3 Circular economy/Measuring and assessing circularity	9-10 Maret 2022	4
14.	Sidang ke-86 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security,	11 Maret 2022	3



No	Nama Sidang	Waktu	Jumlah Delegasi
	cybersecurity and privacy protection/Information security management systems		
15.	Sidang ke-129 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 4 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security controls and services	15 Maret 2022	1
16.	Sidang ke-131 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 4 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security controls and services	22 Maret 2022	1
17.	Sidang ke-87 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	22-24 Maret 2022	4
18.	Sidang ke-7 ISO/TC 323/WG 2 Circular economy/Practical approaches to develop and implement Circular Economy	23 Maret 2022	3
19.	Sidang ke-88 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	25 Maret 2022	2
20.	Sidang ke-127 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 4 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security controls and services	28 Maret - 7 April 2022	1
21.	Sidang ke-35 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 5 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Identity management and privacy technologies	28 Maret - 7 April 2022	2
22.	Sidang ke-89 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	31 Maret 2022	1
23.	Sidang ke-71 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 3 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security evaluation, testing and specification	4-7 April 2022	1
24.	Sidang ke-2 ISO/TC 331 Biodiversity	4-8 April 2022	12
25.	Sidang ke-91 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	5 April 2022	2
26.	Sidang ke-35 ISO/IEC JTC 1/SC 27 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection	11-13 April 2022	1
27.	Sidang ke-15 ISO/TC 281 Fine bubble technology	11-14 April 2022	13

No	Nama Sidang	Waktu	Jumlah Delegasi
28.	Sidang ke-13 ISO/TC 281/WG 1 Fine bubble technology /General principles including terminology	11-15 April 2022	5
29.	Sidang ke-12 ISO/TC 281/WG 2 Fine bubble technology /Fine bubble characterization and measurement	11-15 April 2022	4
30.	Sidang ke-11 ISO/TC 281/WG 3 Fine bubble technology /Applications of fine bubble technology	11-15 April 2022	3
31.	Sidang ke-36 ISO/CASCO Committee on conformity assessment	25-28 April 2022	5
32.	Sidang ke-71 ISO/TC 130/WG 3 Graphic technology/Process control and related metrology	27-28 April 2022	2
33.	Sidang ke-14 ISO/TC 323/WG 3 Circular economy/Measuring and assessing circularity	2-3 Mei 2022	2
34.	Sidang ke-43 ISO/IEC JTC 1 Information technology	9-13 Mei 2022	1
35.	Sidang ke-92 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	11 Mei 2022	3
36.	Sidang ke-22 ISO/TC 130/JWG 14 Graphic technology/Joint TC 130 - TC 42 - ISO/IEC JTC 1/SC 28 WG: Print quality measurement methods	16-17 Mei 2022	1
37.	Sidang ke-44 ISO/TC 85/SC 2 Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection/Radiological protection	31 Mei 2022	1
38.	Sidang ke-73 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 3 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security evaluation, testing and specification	12 Mei 2022	2
39.	Sidang ke-2 ISO/TC 315/WG 2 Cold chain logistics/Contactless delivery	16 Mei 2022	2
40.	Sidang ke-36 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 5 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Identity management and privacy technologies	23-25 Mei 2022	1
41.	Sidang ke-37 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 5 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Identity management and privacy technologies	30 Mei 2022	1
42.	Sidang ke-93 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	30 Mei 2022	3

No	Nama Sidang	Waktu	Jumlah Delegasi
43.	Sidang ke-20 ISO/TC 85/SC 6 Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection/Reactor technology	2 Juni 2022	2
44.	Sidang ke-24 ISO/TC 85 Nuclear energy, nuclear technologies, and radiological protection	3 Juni 2022	2
45.	Sidang ke-94 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	7 Juni 2022	3
46.	Sidang ke-8 ISO/TC 292/WG 3 Security and resilience/Emergency management	15 Juni 2022	11
47.	Sidang ke-9 ISO/TC 292 Security and resilience	16-17 Juni 2022	4
48.	Sidang ke-69 ISO/IEC JTC 1/SC 2/WG 2 Information technology/Coded character sets/Universal coded character set	20-23 Juni 2022	1
49.	Sidang ke-27 ISO/IEC JTC 1/SC 2 Information technology/Coded character sets	20-24 Juni 2022	4
50.	Sidang ke-74 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 3 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security evaluation, testing and specification	23 Juni 2022	2
51.	Sidang ke-95 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	5 Juli 2022	4
52.	Sidang ke-76 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 3 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security evaluation, testing and specification	7 Juli 2022	2
53.	Sidang ke-156 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 4 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security controls and services	28 Juli 2022	1
54.	Sidang ke-77 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 3 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security evaluation, testing and specification	9 September 2022	1
55.	Sidang ke-4 ISO/TC 323 Circular economy	26 dan 30 September 2022	13
56.	Sidang ke-9 ISO/TC 323/WG1 Circular economy/Terminology, principles, frameworks and management system standard	27 - 29 September 2022	2
57.	Sidang ke-8 ISO/TC 323/WG 2 Circular economy/Practical approaches to develop and implement Circular Economy	27 - 29 September 2022	3

No	Nama Sidang	Waktu	Jumlah Delegasi
58.	Sidang ke-15 ISO/TC 323/WG 3 Circular economy/Measuring and assessing circularity	27 - 29 September 2022	5
59.	Sidang ke-7 ISO/TC 323/WG 4 Circular economy/Circular Economy in practice: experience feedback	27 - 29 September 2022	1
60.	Sidang ke-12 ISO/TC 323/WG 5 Circular economy/Product circularity data sheet	27 - 29 September 2022	2
61.	Sidang ke-151 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 4 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security controls and services	3-6 Oktober 2022	1
62.	Sidang ke-96 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	4-5 Oktober 2022	3
63.	Sidang ke-36 ISO/IEC JTC 1/SC 27 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection	12-13 Oktober 2022	4
64.	Sidang ke-11 ISO/TC 8/SC 8/WG 14 Ships and marine technology/Ship design/Propulsion system	17 Oktober 2022	1
65.	Sidang ke-38 ISO/TC 176 Quality management and quality assurance	17 Oktober 2022	3
66.	Sidang ke-38 ISO/TC 176/SC 1 Quality management and quality assurance/Concepts and terminology	18 Oktober 2022	2
67.	Sidang ke-46 ISO/TC 176/SC 2 Quality management and quality assurance/Quality systems	19 Oktober 2022	3
68.	Sidang ke-31 ISO/TC 176/SC 3 Quality management and quality assurance/Supporting technologies	20 Oktober 2022	3
69.	Sidang ke-39 ISO/TC 176 Quality management and quality assurance	21 Oktober 2022	3
70.	Sidang ke-22 ISO/TC 8/SC 8 Ships and marine technology/Ship design	21 Oktober 2022	1
71.	Sidang ke-44 ISO/TC 45/SC 1 Rubber and rubber products/Rubber and plastics hoses and hose assemblies	27 Oktober 2022	12
72.	Sidang ke-35 ISO/TC 45/SC 4 Rubber and rubber products/Products (other than hoses)	28 Oktober 2022	10
73.	Sidang ke-16 ISO/TC 281 Fine bubble technology	28 Oktober 2022	12

No	Nama Sidang	Waktu	Jumlah Delegasi
74.	Sidang ke-14 ISO/TC 281/WG 1 Fine bubble technology/General principles including terminology	31 Oktober 2022	12
75.	Sidang ke-13 ISO/TC 281/WG 2 Fine bubble technology/Fine bubble characterization and measurement	31 Oktober 2022	12
76.	Sidang ke-12 ISO/TC 281/WG 3 Fine bubble technology/Applications of fine bubble technology	31 Oktober 2022	12
77.	Sidang ke-36 ISO/TC 45/SC 2 Rubber and rubber products/Testing and analysis	2 November 2022	11
78.	Sidang ke-8 ISO/TC 309 Governance of organizations	3 November 2022	4
79.	Sidang ke-30 ISO/TC 45/SC 3 Rubber and rubber products/Raw materials (including latex) for use in the rubber industry	4 November 2022	16
80.	Sidang ke-97 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	7-8 November 2022	3
81.	Sidang ke-23 ISO/TC 130/JWG 14 Graphic technology/Joint TC 130 - TC 42 - ISO/IEC JTC 1/SC 28 WG: Print quality measurement methods	8-9 November 2022	1
82.	Sidang ke-75 ISO/TC 130/WG 3 Graphic technology/Process control and related metrology	10 November 2022	1
83.	Sidang ke-70 ISO/TC 45 Rubber and rubber products	10 November 2022	8
84.	Sidang ke-44 ISO/IEC JTC 1 Information technology	14-18 November 2022	1
85.	Sidang ke-98 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	15 November 2022	1
86.	Sidang ke-22 ISO/TC 130/WG 12 Graphic technology/Postpress	18 November 2022	1
87.	Sidang ke-99 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	25 November 2022	2
88.	Sidang ke-17 ISO/TC 262 Risk management	28-30 November 2022	5
89.	Sidang ke-3 ISO/TC 315/WG 2 Cold chain logistics/Contactless delivery	30 November 2022	1
90.	Sidang ke-6 ISO/TC 315 Cold chain logistics	2 Desember 2022	1

No	Nama Sidang	Waktu	Jumlah Delegasi
91.	Sidang ke-30 ISO/TC 189 Ceramic tile	8-10 Desember 2022	23
92.	Sidang ke-16 ISO/TC 323/WG 3 Circular economy/Measuring and assessing circularity	8 dan 13 Desember 2022	5
93.	Sidang ke-100 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 1 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Information security management systems	12 Desember 2022	3
94.	Sidang ke-176 ISO/IEC JTC 1/SC 27/WG 4 Information technology/Information security, cybersecurity and privacy protection/Security controls and services	15 Desember 2022	1

**LAMPIRAN IX**  
**Data Pengembangan Kompetensi SDM Dit. PSIPPE Tahun 2022**

NO	BENTUK DAN JALUR PENGEMBANGAN KOMPETENSI	JADWAL/WAKTU PELAKSANAAN	INSTANSI PENYELENGGARA	JUMLAH SDM
<b>A</b>	<b>PENDIDIKAN</b>			
1	Ijin Belajar S2	1 Sept 2020 - 31 Agustus 2022	Universitas Indonesia	1
<b>B</b>	<b>PELATIHAN</b>			
<b>1</b>	<b>KLASIKAL</b>			
<b>a</b>	<b>Pelatihan teknis</b>			
1	Pelatihan Manajemen Risiko (MR), Sistem Manajemen Keamanan Informasi (SMKI), dan Sistem Manajemen Layanan Teknologi Informasi (SMLTI)	25 - 27 April 2022	Kominfo	5
2	Pelatihan Asesor LSBU Sektor Konstruksi	5-7 April 2022	BSN	1
3	Introduction Of ISO 9004:2018 Training Course	28 Juni 2022	BSN	2
4	<i>Training of Trainer</i> bagi Pembina UMKM Mengenai "Standar Nasional Indonesia (SNI), Izin Edar Produk Pangan Olahan dan Sistem Jaminan Produk Halal (SJPH)"	2 - 5 Agustus 2022 dan 9 Agustus 2022	Kementerian Investasi/BPKM	1
5	Bimbingan Teknis SNI ISO/IEC 17025:2017 , SNI ISO/IEC 17065:2012 dan SNI ISO 9001:2015	22-24 Agustus 2022	BSPJI Banda Aceh	1
6	Pelatihan Pemahaman SNI ISO 19011:2018	13-14 April 2022	BSN	1
7	Pelatihan GMP dan HACCP serta Awareness SNI Untuk UMKM Pangan	13 Juni 2022	BSN	1
<b>b</b>	<b>Pelatihan sosial kultural</b>			
	Training ESQ Neuro Linguistic Programming	19-20 Maret 2022	ESQ	1
<b>c</b>	<b>Seminar/Konferensi/Sarasehan</b>			
1	Seminar "ISO CASCO tools in enhancing conformity assessment acceptance"	18 Oktober 2022	Ministry of Commerce People's Republic of China	4
2	Pembukaan Bulan Mutu Nasional dan Seminar Nasional Standardisasi Tahun 2022 "Indonesia Bangkit, Indonesia Kuat Bersama SNI"	26 Oktober 2022	BSN	6
3	Temu Pelanggan SNSU BSN "Layanan SNSU dalam Penyediaan Nilai Acuan Kegiatan UBLK untuk Menjamin Kompetensi Laboratorium"	27 Oktober 2022	BSN	1
4	Inisiasi Generasi Muda Standardisasi	27 Oktober 2022	BSN	3
5	Temu Komite Teknis dan Penganugerahan HTCA 2022	17 November 2022	BSN	3
6	Seminar Nasional SNI Kebencanaan	29 Maret 2022	BNPB	2
<b>d</b>	<b>Workshop/Lokakarya</b>			
1	Workshop on Good Standardisation Practice	15 - 16 Februari 2022	BSN & EU ARISE	1
2	Workshop on Good Regulatory Practice	22- 23 Februari 2022	BSN & EU ARISE	4
3	Webinar Efisiensi Energi dengan Penerapan SNI ISO 50001:2018 Sistem Manajemen Energi	5 April 2022	Kantor Layanan Teknis BSN Sulawesi	4



NO	BENTUK DAN JALUR PENGEMBANGAN KOMPETENSI	JADWAL/WAKTU PELAKSANAAN	INSTANSI PENYELENGGARA	JUMLAH SDM
			Selatan	
4	Pentingnya Pemahaman dan Pemanfaatan Informasi Sertifikat Kalibrasi	5 April 2022	SNSU - BSN	3
5	Webinar Kalibrasi Sumber Frekuensi	12 April 2022	SNSU - BSN	1
6	Pengukuran Cahaya dan Kebenarannya	19 April 2022	SNSU - BSN	4
7	Webinar Peran Sistem Akreditasi, Lisensi dan Sertifikasi dalam Meningkatkan Good Governance di Sektor Jasa Konstruksi	7 February 2022	KAN - BSN	21
8	Pelatihan Pemahaman SNI ISO 37001:2016	31 Maret – 1 April 2022	Pusat Pengembangan SDM SPK - BSN	21
9	Webinar kedudukan ahli dalam pemeriksaan pidana dan perdata	19 April 2022	Biro SDMOH	21
10	Pelatihan Pemahaman SNI ISO 19011:2018	13 - 14 April 2022	Pusat Pengembangan SDM SPK - BSN	21
11	Implementasi Standar Nasional Indonesia Cleanliness, Health, Safety, and Environment Sustainability/CHSE dalam mendukung bangkitnya sektor pariwisata di Indonesia	19 Mei 2022	PSIPPE - BSN	2
12	Refreshment Audit Internal Sistem Manajemen dan Bimbingan Teknis Pelaksanaan Evaluasi Kelembagaan BSN	9 Juni 2022	Biro SDMOH	4
13	Seminar Hari Keamanan Pangan Dunia	7 Juni 2022	PSAKKH - BSN	3
14	Pertemuan Teknis Lembaga Penilaian Kesesuaian dengan tema "Peran Akreditasi dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi dan lingkungan yang berkelanjutan"	16 Juni 2022	KAN	2
15	Webinar Managing Water Quality Sustainably by Tackling Pollution	27 April 2022	BAPPENAS - WORLD BANK	1
16	Webinar "Modernizing Irrigation and Improving Its Productivity"	25 Mei 2022	BAPPENAS - WORLD BANK	3
17	Webinar Kolaborasi BSN dengan Kemenparekraf/Baparekraf dalam mendukung pemulihan pariwisata Indonesia melalui penerapan SNI 9042:2021	22 Maret 2022	BSN & Kemenparekraf/Baparekraf	1
18	Workshop "Urgensi Pemenuhan Regulasi dalam Persyaratan Sertifikasi SNI Produk Pangan"	28-29 Maret 2022	PPSPK ( (KLT Riau) - BSN	2
19	WEBINAR QUALITY TIME WITH BBP3KP "Audit Internal SNI ISO/IEC 17025:2017"	25 April 2022	Kementerian Kelautan dan Perikanan	1
20	Sosialisasi Pedoman Pelaksanaan Uji Banding Antarlaboratorium Kalibrasi	20 Mei 2022	Direktur Sistem dan Harmonisasi Akreditasi - BSN	1
21	Webinar standardisasi dan hilirisasi inovasi	11 Mei 2022	BSN dan ITS	1
22	Webinar akustik tidak hanya tentang musik	13 Mei 2022	BSN	2
23	Sosialisasi Dokumen Kebijakan Uji Profisiensi (KAN U-08)	14 Juni 2022	Direktur Sistem dan Harmonisasi Akreditasi - BSN	1
24	Akuntabilitas dan Integritas Tuntutan pelayanan Publik Yang Harmonis			1
25	Webinar "Berkualah Dengan Makanan BersNI"			1
26	Webinar "Keamanan Pangan"			
27	Persyaratan Sistem Manajemen Mutu (SNI ISO	28 Februari 2022	Pusat	4

NO	BENTUK DAN JALUR PENGEMBANGAN KOMPETENSI	JADWAL/WAKTU PELAKSANAAN	INSTANSI PENYELENGGARA	JUMLAH SDM
	9001 : 2015)		Pengembangan SDM SPK - BSN	
28	Pelatihan internal sistem dokumentasi SNI ISO/IEC 17025:2017	22 - 23 Juni 2022	Pusat Pengembangan SDM SPK - BSN	6
29	Pelatihan Sistem Manajemen LSPRO (SNI ISO/IEC 17065:2012 dan SNI ISO/IEC 17067:2013)	6 - 7 Juli 2022	Pusat Pengembangan SDM SPK - BSN	4
30	Pelatihan Internal Audit Internal SNI ISO IEC 17025:2017 berbasis SNI ISO 19011:2018	20 - 21 Juli 2022	Pusat Pengembangan SDM SPK - BSN	2
31	Webinar Inkubator Bisnis Perguruan Tinggi Berdaya Saing Melalui Penerapan SNI	18 Juli 2022	PPSPK - BSN	1
32	Pelatihan Pemahaman SNI ISO/IEC 27001:2013	1 Agustus 2022	PPSPK - BSN	2
33	Webinar Menikmati fasilitas SNI Bina UMK	11 Agustus 2022	Pusbang SDM - BSN	1
34	FGD Implementasi Pembangunan Infrastruktur dan Bangunan Gedung Tangguh Bencana untuk Mendukung Terwujudnya Resilient City	11 Agustus 2022	Dit.PPSPK	1
35	Refreshment Asesor dan Panitia Teknis	18 Agustus 2022	Keasdepan Ketahanan Kebencanaan dan Pemanfaatan Teknologi, Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian	1
36	Sosialisasi Penyusunan Bahan Usulan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Analis Standardisasi dan Metrolog	18 Agustus 2022	BSN-KAN	6
37	Webinar SNI Bina UMK : Mudahnnya Menerapkan SNI Batik	29 Agustus 2022	BSN	2
38	Focus Group Discussion Valuasi Ekonomi Kebencanaan	8 Agustus 2022, 1 September 2022, 3 Oktober 2022	BSN	1
39	Pelatihan Capacity Building Sektor Pangan Bagi Pembina Penerap SNI	3 Agustus 2022	Kementerian Perekonomian dan BRIN	4
40	Pelatihan Capacity Building Sektor Non Pangan Bagi Pembina Penerap SNI	4 Agustus 2022	BSN	4
41	Pelatihan Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI)	13 September 2022	BSN	6
42	WEDNESDAY WEBMINAR SERIES : SNI'S BEST PRACTICES ON INFORMATION SECURITY, CYBER SECURITY, AND PRIVACY PROTECTION	31 Agustus 2022	BSN	1
43	SOSIALISASI KEBIJAKAN INTERNAL TERKAIT PENERAPAN SMAP	20 Juli 2022	BSSN	1
44	Workshop Penilaian Mandiri Maturitas SPIP Terintegrasi	11 Oktober 2022	BSN	1
45	Webinar Blue Economy - "Sustainable Blue Finance"	30 Agustus 2022	BSN	1
46	Sharing Knowledge "Manfaat partisipasi dalam pengembangan standar ISO"	11 November 2022	Bappenas	2
47	SPK Talk "Penentuan Syarat Mutu SNI Blok Rem	9 September	BSN	4

NO	BENTUK DAN JALUR PENGEMBANGAN KOMPETENSI	JADWAL/WAKTU PELAKSANAAN	INSTANSI PENYELENGGARA	JUMLAH SDM
	Komposit Sarana Perkeretaapian"	2022		
48	Strengthening Governance and Institutions for Sustainable and Efficient Water Management	31 Agustus 2022	BSN	1
49	Workshop Sertifikasi Sistem Manajemen Organik (Organic Workshop)	9-10 November 2022	Bappenas	1
50	National Workshop Young Generation of Standardization	27 Oktober 2022	Kementerian Perdagangan, Kementerian Perindustrian, Arise+ Indonesia	2
51	Workshop Standardisasi Circular Economy Mendukung Pembangunan Berkelanjutan (Sustainable Development Goals/SDGs) Menuju Indonesia Bangkit dan Kuat Bersama SNI	02 November 2022	BSN	3
52	Monitoring and Evaluation of Efficiency of Technical Committees	21 November 2022 - 22 November 2022	BSN	2
53	Strengthening Stakeholder Engagement			1
54	Webinar Praktik Terbaik Metodologi Penilaian Risiko Keamanan Produk: Kesiapan Untuk Implementasinya di Indonesia			2
<b>d</b>	<b>Bimbingan Teknis</b>			
1	Bimbingan teknis Monev TA 2022	14 April 2022	PKUP - BSN	3
2	Bimbingan Teknis Pelaksanaan Manajemen Kinerja bagi CASN	21 April 2022	SDMOH-BSN	4
<b>e</b>	<b>Sosialisai</b>			
1	Sosialisasi PermenPANRB No. 90 Tahun 2021	23 Februari 2022	Inspektorat - BSN	3
2	Sosialisasi Pengelolaan Zakat	22 Maret 2022	BSN	1
3	Sharing knowledge "Peran KLT di daerah Dalam rangka pengembangan standar"	12 April 2022	Deputi Pengembangan Standar - BSN	11
4	Sharing knowledge "Memelihara Kesehatan Mata di Era Digital"	21 April 2022	Deputi Pengembangan Standar - BSN	13
5	Sharing knowledge "Mengenal lebih dalam tentang Skema Penerapan SNI"	30 Juni 2022	Deputi Pengembangan Standar - BSN	3
6	Sharing Knowledge Hasil Aktualisasi CASN PSIPPE	23 September 2022	BSN	4
7	Sosialisasi Penilaian Mandiri Maturitas SPIP Terintegrasi	3 Oktober 2022	BSN	1
8	Penyamaan Persepsi Bisnis dan Proses Pengembangan Standar	19 Agustus 2022	BSN	4
9	Pengelolaan Pemenuhan Kewajiban Intenrasional Indonesia di forum Standards Developing Organizations (SDO)	12 September 2022	BSN	4
10	Pembekalan Kompetensi CASN di lingkungan Deputi Bidang Pengembangan Standar	7 Oktober 2022	BSN	4
11	Sosialisasi Pengelolaan Sistem Informasi Pelayanan Publik	28 Juli 2022	BSN	1
12	Sharing Knowledge - Manfaat Partisipasi dalam Pengembangan Standar ISO	11 November 2022	Deputi Pengembangan Standar - BSN	3

NO	BENTUK DAN JALUR PENGEMBANGAN KOMPETENSI	JADWAL/WAKTU PELAKSANAAN	INSTANSI PENYELENGGARA	JUMLAH SDM
13	Sharing Knowledge - Kiat Sukses Studi Lanjut di Luar Negeri	18 November 2022	Deputi Pengembangan Standar - BSN	3
14	Sharing Knowledge: Tips mengelola cash-flow	16 September 2022	DPS BSN	8
15	Sharing Knowledge: Eco-Office implementation	20 Desember 2022	DPS BSN	2
16	Pentingnya Pemahaman dan Pemanfaatan Informasi Sertifikat Kalibrasi	5 April 2022	SNSU - BSN	5
17	Webinar Kalibrasi Sumber Frekuensi	12 April 2022	SNSU - BSN	3
18	Pengukuran Cahaya dan Kebenarannya	19 April 2022	SNSU - BSN	5
19	Webinar Peran Sistem Akreditasi, Lisensi dan Sertifikasi dalam Meningkatkan Good Governance di Sektor Jasa Konstruksi	7 Februari 2022	KAN - BSN	3
20	Webinar kedudukan ahli dalam pemeriksaan pidana dan perdata	19 April 2022	Biro SDMOH	1
21	Implementasi Standar Nasional Indonesia Cleanliness, Health, Safety, and Environment Sustainability/CHSE dalam mendukung bangkitnya sektor pariwisata di Indonesia	19 Mei 2022	PSIPPE - BSN	19
22	Seminar Hari Keamanan Pangan Dunia	7 Juni 2022	PSAKKH - BSN	11
23	Pertemuan Teknis Lembaga Penilaian Kesesuaian dengan tema "Peran Akreditasi dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi dan lingkungan yang berkelanjutan"	16 Juni 2022	KAN	3
24	Webinar Managing Water Quality Sustainably by Tackling Pollution	27 April 2022	BAPPENAS - WORLD BANK	7
25	Webinar "Modernizing Irrigation and Improving Its Productivity"	25 Mei 2022	BAPPENAS - WORLD BANK	1
26	Webinar Kolaborasi BSN dengan Kemenparekraf/Baparekraf dalam mendukung pemulihan pariwisata Indonesia melalui penerapan SNI 9042:2021	22 Maret 2022	BSN & Kemenparekraf/Bapa rekraf	1
27	Webinar Quality Time With BBP3KP "Audit Internal SNI ISO/IEC 17025:2017"	25 April 2022	Kementerian Kelautan dan Perikanan	1
28	Sosialisasi Pedoman Pelaksanaan Uji Banding Antarlaboratorium Kalibrasi	20 Mei 2022	Direktur Sistem dan Harmonisasi Akreditasi - BSN	1
29	Webinar standardisasi dan hilirisasi inovasi	11 Mei 2022	BSN dan ITS	1
30	Webinar akustik tidak hanya tentang musik	13 Mei 2022	BSN	2
31	Sosialisasi Dokumen Kebijakan Uji Profisiensi (KAN U-08)	14 Juni 2022	Direktur Sistem dan Harmonisasi Akreditasi - BSN	1
32	Webinar "Berbukalah Dengan Makanan Ber-SNI"			1
33	Webinar "Keamanan Pangan"			1
34	Webinar Inkubator Bisnis Perguruan Tinggi Berdaya Saing Melalui Penerapan SNI	18 Juli 2022	PPSPK - BSN	1
35	Webinar Menikmati fasilitas SNI Bina UMK	11 Agustus 2022	Dit.PPSPK	1
36	Sosialisasi Penyusunan Bahan Usulan Penilaian Angka Kredit Jabatan Fungsional Analisis Standardisasi dan Metrolog	18 Agustus 2022	BSN	6
37	Webinar SNI Bina UMK : Mudah-mudahan	29 Agustus 2022	BSN	2

NO	BENTUK DAN JALUR PENGEMBANGAN KOMPETENSI	JADWAL/WAKTU PELAKSANAAN	INSTANSI PENYELENGGARA	JUMLAH SDM
	Menerapkan SNI Batik			
38	Wednesday Webminar Series : Sni's Best Practices On Information Security, Cyber Security, And Privacy Protection	31 Agustus 2022	BSSN	1
39	Sosialisasi Kebijakan Internal Terkait Penerapan Smap	20 Juli 2022	BSN	1
40	Webinar Blue Economy - "Sustainable Blue Finance"	30 Agustus 2022	Bappenas	1
41	Sharing Knowledge "Manfaat partisipasi dalam pengembangan standar ISO"	11 November 2022	BSN	2
42	SPK Talk "Penentuan Syarat Mutu SNI Blok Rem Komposit Sarana Perkeretaapian"	9 September 2022	BSN	4
43	Strengthening Governance and Institutions for Sustainable and Efficient Water Management	31 Agustus 2022	Bappenas	1
44	Webinar Praktik Terbaik Metodologi Penilaian Risiko Keamanan Produk: Kesiapan Untuk Implementasinya di Indonesia	13 Desember 2022	Kemenko perekonomian RI	2
<b>2</b>	<b>NON KLASIKAL</b>			
<b>a</b>	<b>Mentoring</b>			
1	Mentoring LATSAR CASN BSN Tahun 2022 unit kerja Dit. PSIPPE	13 Juli - 20 Agustus 2022	Kementerian Ketenagakerjaan	2
<b>b</b>	<b>E-learning</b>			
1	Manfaat Ekonomi Standar	25 Februari 2022	Pusat Pengembangan SDM SPK - BSN	4
2	Pengantar Standardisasi	26 Februari 2022	Pusat Pengembangan SDM SPK - BSN	4
3	Pengantar Penilaian Kesesuaian	26 Februari 2022	Pusat Pengembangan SDM SPK - BSN	4
4	Pengantar Metrologi	25 Februari 2022	Pusat Pengembangan SDM SPK - BSN	4
<b>c</b>	<b>Pembelajaran Alam Terbuka</b>			
1	Excellent Motivation and Team Work Outbound Training	24 - 25 Mei 2022	BSN	1
<b>g</b>	<b>Patok banding</b>			
1	Kunjungan industri/patok banding ke PT. Grafitecindo Ciptaprima	23 Maret 2022	Dit. PSIPPE BSN	7
2	Kunjungan Industri Pengembangan SNI ke PT. Trisco Tailored Apparel Manufacturing dan Kunjungan Industri Pengembangan SNI ke Dinas Pemadam Kebakaran dan Penyelamatan Kabupaten Bandung	16-18 Februari 2022	Dit. PSIPPE BSN	4
3	Kunjungan industri PT Cisangkan dan Kurnia Block	30 Juni - 1 Juli 2022	Dit. PSIPPE BSN	7
4	Kunjungan Lapangan Dalam Rangka Pengembangan Skema Sertifikasi SNI 8807:2019	13 Juni 2022	Dit. SPSPK BSN	1

NO	BENTUK DAN JALUR PENGEMBANGAN KOMPETENSI	JADWAL/WAKTU PELAKSANAAN	INSTANSI PENYELENGGARA	JUMLAH SDM
	<b>H Komunitas belajar</b>			
	English Club	November – Desember 2022	BSN	25
<b>TOTAL</b>				<b>322</b>