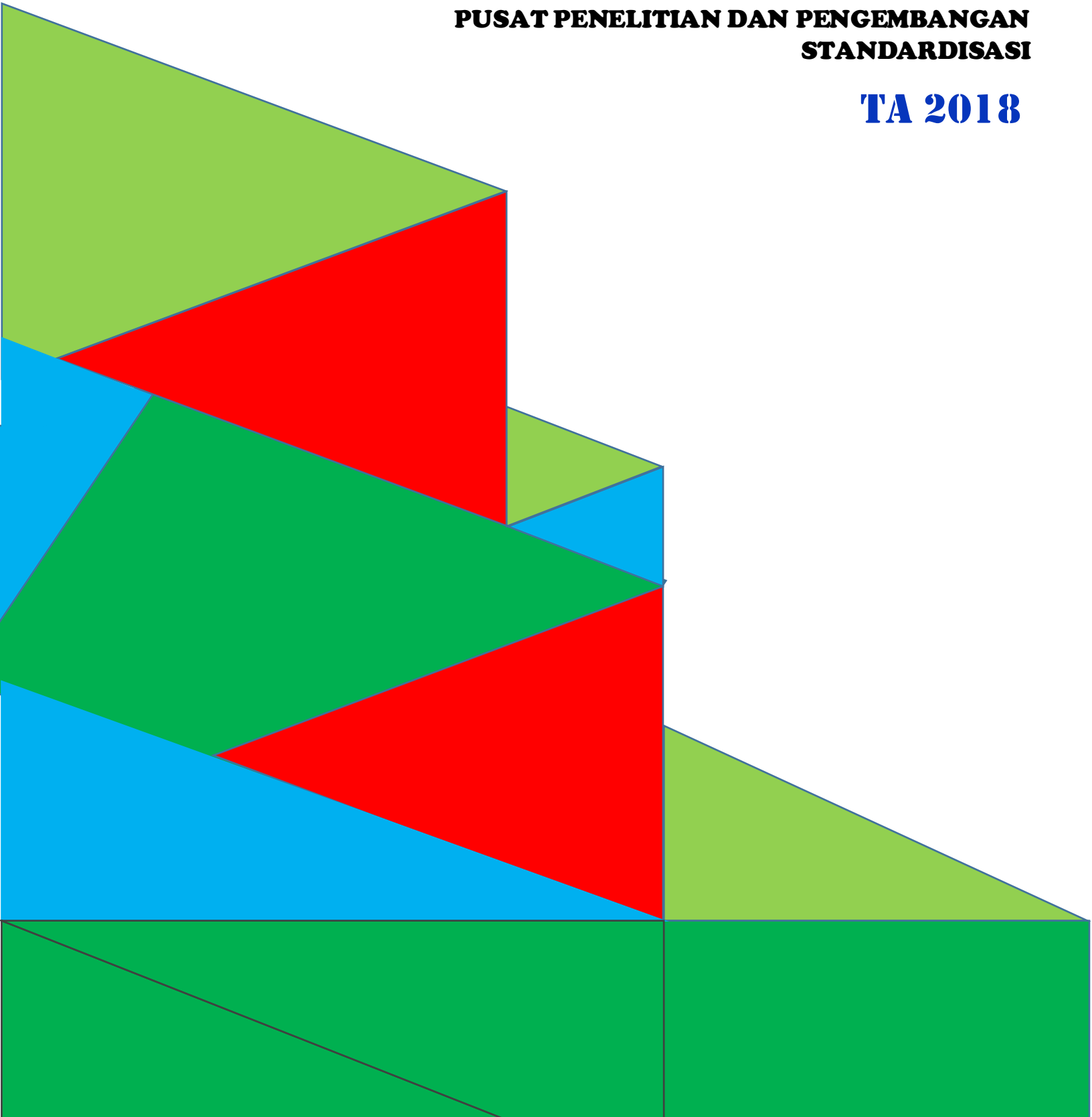




**BIDANG EVALUASI DAN KERJASAMA PENELITIAN
PUSAT PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN
STANDARDISASI**

TA 2018





KATA PENGANTAR

Laporan akuntabilitas kinerja merupakan wujud pertanggungjawaban kepada pemangku kepentingan atas penggunaan Anggaran Negara. Hal ini telah diatur dalam Peraturan Presiden (Perpres) Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah.

Laporan ini merupakan pertanggungjawaban amanah yang diemban oleh Bidang Evaluasi dan Kerjasama Penelitian (Bidang EKP), Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi BSN dan tanggung jawab pemakaian sumber daya yang telah digunakan untuk menjalankan pelaksanaan Tugas Pokok dan Fungsi Bidang EKP dalam turut serta mewujudkan visi, misi, tujuan dan sasaran yang telah ditetapkan baik oleh Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi, Deputi Bidang Penelitian dan Kerjasama Standardisasi, maupun Badan Standardisasi Nasional (BSN). Pengukuran terhadap capaian tingkat kinerja terhadap sasaran strategis Bidang EKP sebagai salah satu unit kerja Eselon III Badan Standardisasi Nasional (BSN) diukur menggunakan indikator yang telah ditetapkan. Sebagai landasan penyusunan Laporan Akuntabilitas Bidang EKP adalah Rencana Strategis BSN Tahun 2015-2019 dan revisinya, serta Target Kinerja Bidang EKP 2018 berikut realisasinya.

Laporan akuntabilitas kinerja ini diharapkan dapat memenuhi harapan sebagai pertanggungjawaban kepada pemangku kepentingan dan sebagai umpan balik bagi peningkatan kinerja berkelanjutan (*continual improvement*) organisasi BSN, khususnya Bidang EKP.

Jakarta, Januari 2019

Kepala Bidang Evaluasi dan
Kerjasama Penelitian

Andry Ridhya Prihikmat

RINGKASAN EKSEKUTIF

Berdasarkan Rencana Kinerja tahun 2018, Bidang Evaluasi dan Kerjasama Penelitian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi BSN, telah menetapkan Puslitbang standardisasi pada tahun 2018 menetapkan sebanyak 3 (tiga) sasaran yang dijabarkan menjadi enam indikator kinerja Bidang EKP Tahun 2018. Sasaran dan indikator kinerja utama ini diwujudkan melalui pelaksanaan tujuh kegiatan kerjasama di bidang standardisasi, publikasi Jurnal Standardisasi dan Pelaksanaan Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi 2018 di Surabaya.

Capaian kinerja Bidang EKP sesuai dengan target yang ditetapkan. Capaian IK untuk penelitian berbasis kerjasama dengan mitra dalam hal pengembangan standar mendukung inovasi sebesar 233%. Pencapaian IK 2,3,4,5, dan 6 berturut-turut yaitu, KTI dari hasil penelitian BSN yang diterbitkan dalam publikasi nasional maupun internasional, KTI yang diterbitkan oleh Jurnal Standardisasi dan Prosiding, Penerbitan on line Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi", Re-Akreditasi Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi", dan Pelaksanaan Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi telah memenuhi target sebesar 100%.

Hasil capaian kinerja diatas, diharapkan lebih memotivasi Bidang EKP, Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi untuk meningkatkan kinerjanya guna memberikan kontribusi terhadap kinerja Badan Standardisasi Nasional secara nasional dan internasional, yang pada akhirnya dapat meningkatkan daya saing bangsa



DAFTAR ISI

Cover	1
Kata Pengantar	2
Ringkasan Eksekutif	3
Daftar Isi	4
BAB I PENDAHULUAN	
I.1 Latar Belakang	5
I.2 Maksud dan Tujuan	5
I.3 Tugas, Fungsi dan Struktur Organisasi	6
I.4 Sumber Daya Manusia	7
I.5 Peran Strategis	8
BAB II PERENCANAAN KINERJA	
II.1 Perencanaan Strategis	11
II.1.1 Visi dan Misi	11
II.1.2 Tujuan dan Sasaran	11
II.2 Perjanjian Kinerja	13
BAB III AKUNTABILITAS KINERJA	
III.1 Capaian Kinerja	15
III.2 Realisasi Anggaran	20
BAB IV PENUTUP	
LAMPIRAN	

I.1 LATAR BELAKANG

Setiap instansi Pemerintah mempunyai kewajiban menyusun Laporan Kinerja pada akhir periode anggaran. Hal ini telah diatur dalam Peraturan Presiden (Perpres) Nomor 29 Tahun 2014 tentang Sistem Akuntabilitas Kinerja Instansi Pemerintah dan PermenPANRB No. 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 Kepala Bidang Program dan Tata Operasional Penelitian, sebagai salah satu unit kerja di lingkungan Badan Standardisasi Nasional (BSN) yang disusun secara berjenjang sesuai Peraturan Kepala BSN No. 5 Tahun 2016 tentang Pedoman Pelaksanaan Sistem Akuntabilitas Instansi Pemerintah di Lingkungan Badan Standardisasi Nasional.

Kinerja Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian memberikan kontribusi khususnya pada kinerja Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi dan secara keseluruhan terhadap BSN. Oleh karena itu, penyusunan Laporan Kinerja Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian merupakan bahan masukan dalam penyusunan Laporan Kinerja Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi tahun 2018.

I.2 MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud penyusunan Laporan Kinerja Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian adalah sebagai bentuk pertanggungjawaban kepada publik atas pelaksanaan program/kegiatan serta akuntabilitas kinerja dalam rangka

mencapai visi dan misi Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi, dengan tujuan sebagai berikut :

1. Memberikan informasi kinerja yang terukur kepada pemberi mandat atas kinerja yang telah dan seharusnya dicapai;
2. Sebagai upaya perbaikan berkesinambungan bagi instansi pemerintah untuk meningkatkan kinerjanya.

Hasil evaluasi yang dilakukan akan digunakan sebagai dasar penyusunan beberapa rekomendasi untuk menjadi masukan dalam menetapkan kebijakan dan strategi yang akan datang sehingga dapat meningkatkan kinerja Unit Kerja.

I.3 TUGAS, FUNGSI DAN STRUKTUR ORGANISASI

Berdasarkan Keputusan Kepala Badan Standardisasi Nasional Nomor 965/BSN-1/HK.35/05/2001 tentang Organisasi dan Tata Kerja BSN sebagaimana telah beberapa kali diubah terakhir dengan Peraturan Kepala BSN Nomor 4 Tahun 2011 tentang perubahan kedua atas Keputusan Kepala BSN Nomor 965/BSN/HL.35/05/2001 tentang organisasi dan tata kerja BSN, tugas Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian adalah mempunyai tugas melaksanakan pemantauan, evaluasi dan pengelolaan hasil penelitian dan pengembangan standardisasi serta kerjasama penelitian dan pengembangan standardisasi dalam seluruh aspek kegiatannya.

Untuk menjalankan tugas pokok tersebut, Kinerja Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian menyelenggarakan fungsi:

- a. penyiapan pedoman, norma, kriteria, prosedur, program dan perencanaan di bidang penelitian dan pengembangan;
- b. pelaksanaan koordinasi program di bidang penelitian dan pengembangan;
- c. pelaksanaan penelitian dan pengembangan standardisasi;
- d. pelaksanaan monitoring dan evaluasi kegiatan penelitian dan pengembangan.

Struktur Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar I.1
Struktur Organisasi Bidang program dan tata operasional penelitian

Berdasarkan struktur organisasi tersebut Bidang program dan tata operasional penelitian mempunyai tata kerja yang didukung oleh :

1. Analisis data bidang EKP, dengan tugas Melakukan kegiatan yang meliputi pengumpulan, pengklasifikasian dan penelaahan untuk menyimpulkan dan menyusun rekomendasi di bidang evaluasi dan kerjasama penelitian
2. Pengadministrasi EKP, dengan tugas Melakukan kegiatan yang meliputi penerimaan, pencatatan dan pendokumentasian di bidang evaluasi dan kerjasama penelitian

I.4 SUMBER DAYA MANUSIA

Untuk mendukung pelaksanaan operasional organisasi, sampai dengan 31 Desember 2017 Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian memiliki personel berstatus Aparatur Sipil Negara (ASN) sebanyak empat (2) orang, dengan rincian sesuai tabel berikut:

TABEL I.1
Personel ASN Bidang Program dan Tata Operasional Penelitian

No	Uraian	Jenjang Pendidikan			Jumlah Orang
		> S1	S1	S2	
1.	Kepala Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian			1	1
2.	Analisis data bidang EKP Penelitian		1		1
3.	Pengadministrasian EKP Penelitian				
	Jumlah	-	1	1	1

Dalam pelaksanaan kegiatannya, sampai dengan saat ini Bidang EKP berkoordinasi dengan para peneliti yang ada di Puslitbang BSN. Peneliti dengan disiplin ilmu dan bidang keahlian yang bervariasi serta tingkat pendidikan yang memadai merupakan potensi dalam melaksanakan kegiatan penelitian dan pengembangan standardisasi.

I.5 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.

Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian mempunyai peran strategis dalam mendukung pelaksanaan fungsi BSN, yaitu Pengembangan Standardisasi Nasional, melalui Penelitian dan Pengembangan Standardisasi, dengan fokus kegiatan antara lain (1) kerjasama penelitian untuk mendukung pelaksanaan standardisasi dan penilaian kesesuaian di tingkat nasional, regional maupun internasional; (2) kerjasama penelitian untuk mendukung semua tugas dan fungsi Unit Kerja BSN, termasuk kebutuhan riset untuk penyusunan perencanaan strategis; (3) publikasi penelitian untuk memfasilitasi peneliti dalam menyebarluaskan hasil penelitian. Untuk itu sesuai dengan tugas dan fungsinya Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian telah mengidentifikasi potensi,

permasalahan yang dihadapi, dan tindak lanjut yang akan dilakukan dalam mendukung pelaksanaan fungsi BSN.

Dalam melaksanakan tugasnya, Bidang EKP berpedoman pada perencanaan strategis yang disusun melalui pengamatan terhadap lingkungan strategis, baik internal maupun eksternal, dalam bentuk perencanaan strategis 5 (lima) tahunan yang dituangkan dalam Renstra Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi, Badan Standardisasi Nasional 2015-2019 dalam rangka mewujudkan visi dan misi BSN. Implementasi perencanaan strategis tersebut dijabarkan melalui Rencana Aksi dan Hasil Pengukuran Kinerja Pencapaian Sasaran kebijakan serta program kerja yang disusun setiap tahun. Bidang EKP juga berpedoman pada Peraturan Kepala BSN No. 6 Tahun 2015 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan Standardisasi, serta Sistem Manajemen Mutu yang berlaku di BSN.

Bidang EKP mempunyai peran dalam pelaksanaan kerjasama penelitian yang ditujukan untuk mendukung pengembangan standardisasi melalui kajian ilmiah dengan analisis yang benar. Selain itu, bidang EKP juga berperan dalam mengawal terlaksananya publikasi hasil penelitian baik melalui penerbitan Jurnal Standardisasi dan pelaksanaan Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi (PPIS).

Tabel I.2
Potensi dan Permasalahan Bidang program dan tata operasional penelitian

POTENSI	PERMASALAHAN	TINDAK LANJUT
1. Jurnal Standardisasi terbit tepat waktu	1. Kurangnya KTI yang diterima oleh Pengelola Jurnal sehingga berpengaruh terhadap ketepatan waktu penerbitan jurnal	1. Memfasilitasi pengelola jurnal untuk melakukan call for paper melalui email blasting

POTENSI	PERMASALAHAN	TINDAK LANJUT
2. Jurnal Standardisasi lebih kompetitif dan berkualitas	2. Ketidaktahuan dan kurangnya kepercayaan publik terhadap jurnal standardisasi	2. Sosialisasi intensif serta rekrutasi "mitra bestari" terindeks scopus/internasional
3. Hasil penelitian menjadi masukan pembuatan kebijakan instansi terkait	3. Hasil penelitian belum mampu menjawab kebutuhan instansi terkait selaku pembuat kebijakan	3. Up-grading competency peneliti serta penambahan kapasitas dan kualitas forum on group discussion dengan para pakar
4. Hasil penelitian lebih aktual dan spesifik	4. Basic competency peneliti BSN belum mampu mendukung kebutuhan riset standardisasi dan penilaian kesesuaian	4. Rekrutasi peneliti/capacity building peneliti bidang standardisasi dan penilaian kesesuaian

II.1 PERENCANAAN STRATEGIS

II.1.1 Visi dan Misi

umusan visi dan misi Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi (Puslitbang) sesuai Renstra Puslitbang Standardisasi Tahun 2015-2019 adalah sebagai berikut.

VISI

Meningkatnya pemanfaatan hasil penelitian standardisasi dalam mendukung pengembangan standardisasi dan penilaian kesesuaian

MISI

1. Mengembangkan program dan melaksanakan penelitian yang mendukung pengembangan standardisasi (perumusan standar dan penerapan standar) dan penilaian kesesuaian serta mendukung posisi Indonesia di forum regional maupun internasional.
2. Melakukan koordinasi program, kerjasama dan pelaksanaan penelitian untuk keselarasan pelaksanaan penelitian di bidang standardisasi secara nasional.
3. Meningkatkan publikasi hasil penelitian baik nasional maupun internasional, serta evaluasinya.

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 Puslitbang Standardisasi telah dicapai mengingat tujuan dirumuskan berdasarkan visi dan misi organisasi.

Rumusan tujuan Puslitbang Standardisasi adalah sebagai berikut:

TUJUAN

1. Memberikan rekomendasi terkait hasil penelitian untuk pengembangan standardisasi, penilaian kesesuaian dan SNSU,
2. Mempublikasikan hasil – hasil penelitian di bidang standardisasi.

Sasaran ini merupakan sasaran di lingkungan Puslitbang Standardisasi selaku Unit Teknis di lingkungan BSN. Puslitbang Standardisasi dituntut agar dapat mengikuti perkembangan dan dinamika di lingkungan BSN untuk meningkatkan kualitas, produktivitas dan kinerja pelaksanaan fungsi BSN. Untuk itu, pencapaian kinerja Puslitbang Standardisasi harus dapat dinilai dari aspek ketepatan penentuan sasaran strategis, indikator kinerja, ketepatan target dan keselarasan antara kinerja output dan kinerja *outcome*. Pada tahun 2018, sasaran Puslitbang Standardisasi telah dilakukan penyempurnaan dalam rangka perbaikan berkelanjutan.

SASARAN

Sasaran sesuai Renstra Puslitbang Tahun 2015-2019 :

1. Terwujudnya 50 kajian untuk mendukung pengembangan standardisasi, penilaian kesesuaian dan SNSU,
2. Tersedianya 25 Karya Tulis Ilmiah dari hasil kajian/penelitian standardisasi.

Sedangkan sasaran yang ditetapkan untuk mencapai tujuan Puslitbang berdasarkan Perjanjian Kinerja Tahun 2018 adalah sesuai Tabel II.1

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.

Untuk memastikan ketercapaian Perjanjian Kinerja Puslitbang standardisasi telah dilakukan cascading Perjanjian Kinerja pada tingkat Bidang Tahun 2018. Perjanjian kinerja pada bidang EKP sebagaimana terlihat pada tabel di bawah ini.

Tabel II.1
Perjanjian Kinerja Bidang Evaluasi dan Kerjasama Penelitian Tahun 2018

SASARAN	INDIKATOR KINERJA	TARGET
1. Meningkatkan kerjasama penelitian	1. Penelitian berbasis kerjasama dengan mitra dalam hal pengembangan standar mendukung inovasi	3 hasil penelitian
2. Meningkatkan publikasi karya tulis ilmiah di bidang standardisasi	2. KTI dari hasil penelitian BSN yang diterbitkan dalam publikasi nasional maupun internasional	10 KTI
	3. KTI yang diterbitkan oleh Jurnal Standardisasi dan Prosiding	34 KTI
3. Meningkatkan sarana publikasi hasil penelitian di bidang standardisasi	4. Penerbitan on line Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi"	3 Penerbitan
	5. Re-Akreditasi Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi"	4 kali terakreditasi
	6. Pelaksanaan Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi	1 kali

Dalam rangka mencapai sasaran yang telah ditetapkan, Puslitbang melaksanakan 1 (satu) kegiatan dalam 1 (satu) program. Adapun keseluruhan program dan kegiatan tersebut termasuk output yang akan dihasilkan yaitu Program Pengembangan Standardisasi Nasional (084.01.06) melalui Kegiatan Penelitian dan Pengembangan Standardisasi (3559), yang akan menghasilkan

output Penelitian dan Pengembangan (3551.001). Dalam rangka menghasilkan output ini, melaksanakan komponen kegiatan sebagai berikut:

1. Melakukan penelitian standardisasi dan penilaian kesesuaian
2. Melakukan Publikasi Ilmiah

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.

Kepala Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi 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, Bidang EKP telah melaksanakan beberapa aktivitas kegiatan yang disesuaikan dengan tugas pokok dan fungsinya. Pelaksanaan aktivitas kegiatan tersebut selanjutnya dituangkan dalam Laporan Kinerja Bidang EKP Tahun 2018.

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. Dalam rangka mendukung pencapaian tujuan dan sasaran untuk mewujudkan visi dan misi Puslitbang Standardisasi, 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 Bidang EKP yang direncanakan dalam Tahun 2018 berdasarkan Perjanjian Kinerja, dapat dilihat pada tabel berikut.

Tabel III.1
Pencapaian Kinerja Bidang EKP Tahun 2018

Sasaran	Indikator Kinerja	Target	Realisasi	Capaian %
1. Meningkatkan kerjasama penelitian	Penelitian berbasis kerjasama dengan mitra dalam hal pengembangan standar mendukung inovasi	3	7	233%
2. Meningkatkan publikasi karya tulis ilmiah di bidang standardisasi	KTI dari hasil penelitian BSN yang diterbitkan dalam publikasi nasional maupun internasional	10	10	100%
	KTI yang diterbitkan oleh Jurnal Standardisasi dan Prosiding	34	34	100%
3. Meningkatkan sarana publikasi hasil penelitian di bidang standardisasi	Penerbitan on line Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi"	3	3	100%
	Re-Akreditasi Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi"	4	4	100%
	Pelaksanaan Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi	1	1	100%

Berdasarkan tabel di atas, berikut diuraikan capaian kinerja Bidang PTO Penelitian untuk masing-masing sasaran yang telah ditetapkan dalam Perjanjian Kinerja. Pencapaian sasaran tersebut dijelaskan sebagai berikut.

SASARAN 1	Meningkatkan kerjasama penelitian
----------------------	-----------------------------------

Tabel III.2
Capaian Kinerja Sasaran I

Indikator Kinerja	Capaian 2018			Realisasi 2017	Peningkatan/ (Penurunan) dari realisasi tahun sebelumnya
	Target	Realisasi	Capaian %		
Penelitian berbasis kerjasama dengan mitra dalam hal pengembangan standar mendukung inovasi	4	7	233%	4	Peningkatan capaian dibandingkan dengan tahun sebelumnya

Jumlah penelitian berbasis kerjasama dengan mitra dalam hal pengembangan standar mendukung informasi melebihi target yang ditetapkan. Hal ini disebabkan pada tahun 2018, Puslitbang BSN mendapatkan tambahan dana dari program Insentif Riset Sistem Inovasi Nasional (INSINAS). Secara detil, selama kurun waktu tahun 2018 dihasilkan 7 hasil kerjasama penelitian sebagai berikut:

1. Hasil penelitian kursi roda kerjasama dengan UNS menghasilkan 2 judul "Penelitian Parameter Utama SNI Kursi Roda Manual di Indonesia"
2. Penelitian INSINAS kerjasama dengan Ristekdikti dan mitra kerja (LAPAN, BPPT dan LIPI) terdiri dari 5 judul penelitian sbb:
 - a. Pengembangan Standar Nasional Indonesia (SNI) Pangan Fungsional untuk Menurunkan Obesitas;
 - b. Pengembangan Standar Nasional Indonesia (SNI) Pangan Fungsional untuk Membantu Penyerapan Kalsium;
 - c. Pengembangan SNI Pengolahan Penginderaan Jauh: Metode Klasifikasi Terbimbing Penutup Lahan dengan Citra Resolusi Rendah;
 - d. Pengembangan SNI Pengolahan Penginderaan Jauh: Koreksi Geometrik Data Optik Satelit Penginderaan Jauh Resolusi Menengah;
 - e. Pengembangan Standar Biodiesel B20 Mendukung Implementasi Diversifikasi Energi Nasional.

SASARAN 2	Meningkatkan publikasi karya tulis ilmiah di bidang standardisasi
----------------------	---

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

Indikator Kinerja	Capaian 2018			Realisasi 2017	Peningkatan/ (Penurunan) dari realisasi tahun sebelumnya
	Target	Realisasi	Capaian %		
KTI dari hasil penelitian BSN yang diterbitkan dalam publikasi nasional maupun internasional	10	10	100%	24	Presentase realisasi lebih rendah dari tahun sebelumnya
KTI yang diterbitkan oleh Jurnal Standardisasi dan Prosiding	34	34	100%	100%	Realisasi sama dengan tahun sebelumnya

Indikator kinerja untuk mengukur jumlah KTI dari hasil penelitian BSN yang diterbitkan dalam publikasi nasional dan internasional mencapai target sasaran

- sebesar 100%. Capaian kinerja untuk indikator kinerja tersebut dilihat dari sembilan judul penelitian yang diterbitkan dalam Jurnal Standardisasi dan satu judul penelitian yang terpublikasi dalam "The 20th International Conference on Industrial Engineering, Mass Production and Standardized Products" di Bangkok Thailand. online volume 20 no 1 dan terdiri dari judul penelitian sebagai berikut:
- Pemenuhan persyaratan standar pengelolaan wisata selam rekreasi;
 - Potensi pengembangan Standar Nasional Indonesia (SNI) produk furnitur dari kayu;
 - Evaluasi instalasi pompa air tenaga surya di Indonesia dengan menggunakan standar IEC 62253-2011;
 - Kandungan aflatoxin pada lada Indonesia dalam pengembangan standar internasional CODEX;
 - Pengetahuan masyarakat DKI Jakarta terhadap produk bertanda SNI;
 - Dukungan standardisasi pada budidaya tiram mutiara;
 - Kesiapan organisasi dalam implementasi standar ISO 37001 (Studi kasus di UD. X dan Dinas Y);
 - Identifikasi bahaya penentuan titik kendali kritis pada UKM keripik nangka di Jember;

Capaian kinerja untuk indikator kinerja KTI yang diterbitkan oleh Jurnal Standardisasi dan Prosiding telah memenuhi target. Dalam periode tahun 2018 telah terbit sebanyak 24 KTI dalam Jurnal Standardisasi online Vol 20 No. 1, 2, dan 3 tahun 2018. Selain itu, dalam pelaksanaan Pertemuan Dan Presentasi Ilmiah Standardisasi tahun 2018 telah terkumpul sebanyak 10 artikel yang akan diterbitkan menjadi Prosiding PPIIS tahun 2018. Dari sisi persentase capaian ini lebih rendah daripada tahun sebelumnya dikarenakan pada tahun 2017 PPIIS diselenggarakan sebanyak dua kali sedangkan pada tahun 2018 diselenggarakan sebanyak satu kali.

SASARAN 3	Meningkatkan sarana publikasi hasil penelitian di bidang standardisasi
----------------------	--

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

Indikator Kinerja	Capaian 2018			Realisasi 2017	Peningkatan/ (Penurunan) dari realisasi tahun sebelumnya
	Target	Realiasi	Capaian %		

Indikator Kinerja	Capaian 2018			Realisasi 2017	Peningkatan/ (Penurunan) dari realisasi tahun sebelumnya
	Target	Realisasi	Capaian %		
Penerbitan on line Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi"	3	3	100%	3	Sama dengan tahun sebelumnya
Re-Akreditasi Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi"	4	4	100%	-	Reakreditasi tidak dilakukan pertahun
Pelaksanaan Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi	1	1	100%	1	Sama dengan tahun sebelumnya

Terkait dengan indikator kinerja penerbitan online majalah ilmiah "Jurnal Standardisasi" telah memenuhi target yang ditetapkan yaitu sebanyak tiga kali penerbitan pada Volume 20 No. 1, 2, dan 3 tahun 2018. Pada awal tahun 2018 sudah dilakukan reakreditasi Jurnal Standardisasi. Capaian Reakreditasi menempatkan Jurnal Standardisasi masuk dalam kategori "Peringkat 2" terakreditasi LIPI sekaligus Ristekdikti. Hal ini berarti Jurnal Standardisasi memperoleh hasil penilaian dalam rentang skor 70 s/d 85. Terkait indikator pelaksanaan Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi telah terealisasi kegiatan tersebut pada tanggal 26 Oktober 2018 dengan mengusung tema "Peran Standardisasi dan Penilaian Kesesuaian dalam Mendukung Revolusi Industri 4.0"

Walaupun capaian target terpenuhi namun Bidang evaluasi dan kerjasama penelitian mengalami beberapa permasalahan yaitu

1. Puslitbang BSN seringkali menemui kesulitan dalam memperoleh KTI dari eksternal untuk diterbitkan dalam Jurnal Standardisasi. Saat ini Jurnal Standardisasi masih didominasi KTI dari penulis internal. Idealnya, jumlah KTI internal yang terbit tidak melebihi persentase sebesar 40%. Bidang EKP juga kerap kali menghadapi hambatan dalam mendapatkan KTI yang sesuai dengan tema penyelenggaraan PPIs. Merujuk pada hal ini, bidang EKP dibantu dengan para peneliti Puslitbang BSN perlu meningkatkan jejaring antar peneliti agar mendapatkan KTI dalam kuantitas dan kualitas yang memadai dalam publikasi.

2. Kualitas dan kuantitas KTI masuk saat ini masih minim. Hal ini berdampak pada kurangnya kepercayaan publik terhadap jurnal standardisasi. Kedepannya, bidang EKP perlu melakukan sosialisasi serta rekrutasi mitra bebestari terindeks scopus/global.

III.2 REALISASI ANGGARAN

Berdasarkan DIPA Nomor SP DIPA-084.01.1.613104/2017 tanggal 7 Desember 2017, pagu anggaran Puslitbang Standardisasi adalah sebesar Rp 2.100.512.000 dan realisasi anggaran Puslitbang Standardisasi TA. 2018 adalah sebesar Rp 2.086.324.989 (99.32%).

Pagu anggaran bidang EKP sebesar Rp 715.027.000 dan realisasi anggaran sebesar Rp 707.192.085 atau 99.5498,90%. Anggaran bidang PTO TA 2018 per komponen dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel III.5
Pagu dan Realisasi Anggaran

Sub Output/Komponen	Anggaran 2018		
	Pagu	Desember	%
Output 1: 3559.001 Penelitian dan Pengembangan Standardisasi			
Komponen 052: Melakukan Publikasi Penelitian	Rp 1.385.485.000	Rp 2.399.204.468	98,6%
Subkomponen A : Jurnal Standardisasi dan Peningkatan Karya Tulis Ilmiah Standardisasi	Rp 341.254.000	Rp 334.004.961	97.88%
Subkomponen B : Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi (PPIS) dan Konferensi Penelitian	Rp 373.773.000	Rp 373.187.124	99.84%

Dari seluruh hasil capaian kinerja sasaran tersebut di atas, tetap diperlukan upaya untuk meningkatkan kinerja Bidang EKP di masa mendatang. Terutama dalam hal memenuhi kinerja sesuai renstra puslitbang 2015-2019, dengan nilai anggaran TA 2018 yang menurun 58% dari TA 2017.

Laporan Kinerja Bidang EKP Penelitian Tahun 2018 menyajikan pertanggungjawaban dan pencapaian kinerja Bidang EKP penelitian Tahun 2017 dalam mendukung pencapaian visi, misi, tujuan dan sasaran Puslitbang Standardisasi

Berdasarkan hasil pengukuran capaian kinerja kegiatan Bidang EKP Penelitian Tahun 2018, seluruh kegiatan telah terlaksana sesuai perjanjian kinerja dan indikator kinerja. Realisasi atas sasaran strategis tersebut, menunjukkan bahwa Bidang EKP telah memberikan kontribusi nyata dalam kinerja Pusat Penelitian dan Pengembangan Standardisasi.

Dari seluruh hasil capaian kinerja sasaran tersebut di atas, tetap diperlukan upaya untuk meningkatkan kinerja Bidang EKP di masa mendatang. Hal tersebut dapat dilakukan dengan menyusun dan melaksanakan program secara optimal, bekerja sama dengan lembaga penelitian lain, meningkatkan kapasitas peneliti, sehingga dapat mencapai target yang direncanakan, dan didukung anggaran dan sumberdaya lainnya (terutama sumberdaya manusia) yang memadai. Selanjutnya LAKIP Bidang EKP Puslitbang BSN Tahun 2018 ini diharapkan dapat memenuhi kewajiban akuntabilitas dan sekaligus menjadi sumber informasi dalam pengambilan keputusan guna peningkatan kinerja BSN di masa mendatang.

LAMPIRAN 1

PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2018
Kepala Bidang Evaluasi dan Kerjasama Penelitian



BADAN STANDARDISASI NASIONAL

PERJANJIAN KINERJA TAHUN 2018
BIDANG EVALUASI DAN KERJASAMA PENELITIAN
BADAN STANDARDISASI NASIONAL

SASARAN	INDIKATOR KINERJA	TARGET
1 Meningkatkan kerjasama penelitian	1 # penelitian berbasis kerjasama dengan mitra dalam hal pengembangan standar mendukung inovasi	3 hasil penelitian
2 Meningkatkan publikasi karya tulis ilmiah di bidang standardisasi	2 # KTI dari hasil penelitian BSN yang diterbitkan dalam publikasi nasional maupun internasional	10 KTI
	3 # KTI yang diterbitkan oleh Jurnal Standardisasi dan Prosiding	34 KTI
3 Meningkatkan sarana publikasi hasil penelitian di bidang standardisasi	4 # Penerbitan <i>on line</i> Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi"	3 Terbitan
	5 # Re-Akreditasi Majalah Ilmiah "Jurnal Standardisasi"	100% Terakreditasi
	6 # Pelaksanaan Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi	1 Kali
4 Meningkatkan keberterimaan hasil penelitian BSN	7 #Nilai (score) hasil hasil penelitian dan kajian BSN	65 persen

Pihak Kedua

Juliantino

Jakarta, Maret 2018
Pihak Pertama

Andy Ridhya Prihikmat

LAMPIRAN 2

- a. Pertemuan dan Presentasi Ilmiah Standardisasi (PPIS),
Surabaya, 26 Oktober 2018



b. Jurnal Standardisasi Online Vol. 20 No. 1,2, dan 3 Tahun 2018

