

SNI IEC 62612 : 2016 Lampu LED swa-balast untuk layanan pencahayaan umum dengan tegangan suplai < 50 V



> Lampu LED

Sistem penerangan merupakan suatu kebutuhan listrik paling mendasar baik itu masyarakat yang belum tersambung maupun yang sudah tersambung listrik. Sebagai sumber penerangan, lampu membantu masyarakat dalam menjalankan aktivitasnya di malam hari. Namun tidak hanya sekedar sebagai penerangan saja, yang terpenting bahwa efisiensi penggunaan lampu merupakan prioritas utama.

Pemerintah telah menetapkan lampu sebagai produk pemanfaat tenaga listrik pertama yang diterapkan labelisasi tanda hemat energi melalui Peraturan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 06 Tahun 2011 tentang Pembubuhan Label Tanda Hemat Energi Untuk Lampu Swa-balast. Melalui kebijakan tersebut, diharapkan mayoritas lampu swa-balast yang beredar dipasar mampu memenuhi persyaratan tingkat hemat energi yang ditetapkan.

Hal yang menggembirakan adalah bahwa saat ini, kesadaran masyarakat untuk menggunakan lampu yang hemat energi sebenarnya telah membaik seiring turunnya harga lampu hemat energi. Masyarakat telah beralih ke lampu swa-balast yang mengalami kenaikan permintaan signifikan

Pada tahun 2016, BSN telah menetapkan SNI IEC 62612:2016 – Lampu LED swa-balast untuk layanan penerangan umum dengan tegangan suplai > 50 V – Persyaratan kinerja yang diadopsi secara identik dengan metode terjemahan dari IEC 62612:2013. Standar ini mencakup lampu LED yang dimaksudkan menghasilkan cahaya putih, berlandaskan LED anorganik. Yang tak kalah penting dalam penerapan standar lampu LED Swabalast ini adalah pengawasan dari pemerintah adalah verifikasi spesifikasi teknis yang dicantumkan dalam kemasan lampu, supaya daya lampu yang dikonsumsi sesuai dengan daya tertera dalam lampu tersebut

Penetapan SNI Tahun 2015

Buletin informasi SNI Vol.4 No. 1, berisi informasi penetapan SNI sebanyak 52 judul dari berbagai sektor

Standar & Referensi Standardisasi

Perpustakaan BSN selama tahun 2015 telah menambah koleksi sebanyak 64 judul buku.

Pemesanan SNI secara online

Untuk mempermudah layanan publik, BSN menyediakan layanan pemesanan SNI secara online. Pemesanan dapat diakses melalui: sni.bsn.go.id

SNI Award

SNI Award merupakan sebuah penghargaan dari pemerintah kepada pelaku usaha yang telah menerapkan SNI secara konsisten

Layanan Informasi Terpadu (LITe)

LITe merupakan "one stop service" yang dikelola oleh BSN bekerjasama dengan Kemenristek Dikti dan PT. POS, untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik

site: www.bsn.go.id
e-mail: dokinfo@bsn.go.id




Badan Standardisasi Nasional

Informasi lebih lanjut :

Layanan Informasi Terpadu - BSN Gedung 1 Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)
Lantai Dasar, Gedung 1 - BPPT, Lantai Dasar Jl. MH. Thamrin no 8, Kebon Sirih - Jakarta Pusat 10340

Telp. 021 391 7300 (Hunting) Fax . 021 3927528

Tentang Buletin Informasi SNI Terbaru

Standar Nasional Indonesia (SNI) adalah standar yang berlaku secara nasional di Indonesia. SNI dirumuskan oleh Komite Teknis dan ditetapkan oleh BSN.

Agar SNI memperoleh keberterimaan yang luas antara para stakeholder, maka SNI dirumuskan dengan memenuhi *WTO Code of good practice*, yaitu meliputi prinsip:

- a). *Openess* (keterbukaan);
- b). *Transparency* (transparansi);
- c). *Consensus and impartiality* (konsensus dan tidak memihak);
- d). *Effectiveness and relevance* (efektif dan saling terkait);
- e). *Coherence* (selaras);
- f). *Development dimension* (berdimensi pengembangan)

SNI bersifat dinamis mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, dan Komite Teknis Perumus SNI bertugas menyusun SNI berdasarkan kebutuhan nasional untuk kepentingan industri, perdagangan dan K3L.

Buletin Informasi SNI terbaru merupakan terbitan berkala, memuat informasi penetapan SNI agar stakeholder BSN dapat mengikuti perkembangan standardisasi di Indonesia.

Penerbit :

Pusat Informasi dan Dokumentasi Standardisasi
Badan Standardisasi Nasional (BSN)

Penanggungjawab : Dra. Erniningsih
Pimpinan redaksi : Ir. Abdul Rahman Saleh, M.Sc.
Editor : Elvi Syafitri & Sri Lestari Handayani
Desain/Artistik : Dedy Maulana

Alamat :

Pusat Informasi dan Dokumentasi Standardisasi
Gedung I - BPPT, Lantai 11
Jl. MH. Thamrin No. 8 - Jakarta Pusat 10340
Telp. (021) 3917422 (ext. 166) Fax. (021) 3927528
Email : dokinfo@bsn.go.id, Website : www.bsn.go.id

Penetapan SNI Tahun 2015

Pada tahun 2016 periode Januari - Maret, Badan Standardisasi Nasional menetapkan 52 judul SNI, dengan rincian menurut sektor ICS sebagai berikut :

ICS	SNI Per Sektor	Jumlah
25	Rekayasa Manufaktur	5
27	Rekayasa Energi Dan Pemindahan Panas	5
29	Rekayasa Listrik	15
43	Rekayasa Kendaraan Jalan Raya	5
47	Bangunan Kapal Dan Konstruksi Kapal	2
65	Pertanian	7
67	Teknologi Pangan	1
71	Teknologi Kimia	5
83	Industri Karet Dan Plastik	1
91	Bahan Konstruksi Dan Bangunan	2
93	Rekayasa Sipil	2
97	Rumah Tangga. Hiburan. Olah Raga	1
	Jumlah	52

Daftar Isi

	Halaman
Tentang SNI	i
Penetapan SNI Tahun 2016 periode Januari - Maret per sektor.....	ii
Daftar Isi	iii
Daftar SNI Terbaru Tahun 2015 periode Juli - September	1
ICS 25 Rekayasa Manufaktur	1
ICS 27 Rekayasa Energi Dan Pemindahan Panas	1
ICS 29 Rekayasa Listrik	2
ICS 43 Rekayasa Kendaraan Jalan Raya	4
ICS 47 Bangunan Kapal Dan Konstruksi Kapal	5
ICS 65 Pertanian	5
ICS 67 Teknologi Pangan	6
ICS 71 Teknologi Kimia	6
ICS 83 Industri Karet Dan Plastik	7
ICS 91 Bahan Konstruksi Dan Bangunan	7
ICS 93 Rekayasa Sipil	8
ICS 97 Rumah Tangga. Hiburan. Olah Raga	8

Daftar SNI yang ditetapkan tahun 2016 periode Januari - Maret

25 Rekayasa Manufaktur

SNI IEC 60745-2-7 : 2016 , Keselamatan perkakas listrik genggam dioperasikan motor - Bagian 2-7: Persyaratan khusus untuk penyemprot dengan cairan tidak mudah terbakar (IEC 60745-2-7: 1989, IDT)

Abstrak : Standar ini berlaku untuk penyemprot yang digunakan untuk penyemprotan cairan tidak mudah terbakar yang menggabungkan motor pada unit genggam

SNI IEC 60745-2-11 : 2016 , Perkakas listrik genggam dioperasikan motor - Keselamatan - Bagian 2-11: Persyaratan khusus untuk gergaji timbal balik (jig dan gergaji berpelindung) (IEC 60745-2-11:2003, IDT)

Abstrak : Standar ini berlaku bagi gergaji timbal balik. Gergaji timbal balik dicakup oleh standar ini tidak terbatas untuk gergaji ukir dan gergaji timbal balik (gergaji berpelindung)

SNI IEC 60745-2-14 : 2016 , Perkakas listrik genggam dioperasikan motor - Keselamatan - Bagian 2-14: Persyaratan khusus untuk serut (planer) (IEC 60745-2-14:2003, IDT)

Abstrak : Standar ini merupakan adopsi identik dengan metode terjemahan dari IEC 60745-2-14 Edisi 2.0 (2003-01) Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-14: Particular requirements for planers. Standar ini berlaku bagi serut.

SNI IEC 60745-2-15 : 2016 , Perkakas listrik genggam dioperasikan motor - Keselamatan - Bagian 2-15: Persyaratan khusus untuk pemangkas tanaman pagar (IEC 60745-2-15:2006, IDT)

Abstrak : Standar ini berlaku bagi Pemangkas Tanaman Pagar yang dirancang untuk digunakan oleh operator memangkas tanaman pagar dan semak-semak, memanfaatkan satu atau lebih bilah pemotong timbal balik linier

SNI IEC 60745-2-17 : 2016 , Perkakas listrik genggam dioperasikan motor - Keselamatan - Bagian 2-17: Persyaratan khusus untuk routers dan trimmers (IEC 60745-2-17:2010, IDT)

Abstrak : Standar ini merupakan adopsi identik dengan metode terjemahan dari IEC 60745-2-17 Edisi 3.0 (2010-05) Hand-held motor-operated electric tools – Safety – Part 2-17: Particular requirements for routers and trimmers. Standar ini berlaku bagi routers dan trimmers

27 Rekayasa Energi Dan Pemandahan Panas

SNI IEC 61400-2 : 2016 , Turbin angin : Bagian 2: Persyaratan rancangan turbin angin skala kecil (IEC 61400-2:2006, IDT)

Abstrak : SNI IEC 61400-2:2016 memuat filosofi keselamatan, jaminan mutu dan integritas teknis serta menetapkan persyaratan untuk keselamatan turbin angin skala kecil mencakup rancangan, instalasi serta operasi dan pemeliharaan dalam kondisi eksternal yang ditetapkan. Tujuannya adalah memberikan tingkat proteksi yang tepat terhadap kerusakan dari gangguan selama umur pakai yang direncanakan.

Walaupun standar ini serupa dengan IEC 61400-1, terdapat penyederhanaan dan beberapa perubahan signifikan agar dapat diaplikasikan pada turbin angin skala kecil. Standar ini diperuntukkan untuk turbin angin skala kecil dengan luas sapuan rotor lebih kecil dari 200 m² dan yang membangkitkan tegangan lebih kecil dari 1000 Vac atau 1500 Vdc.



SNI IEC 61400-12-1 : 2016 , Turbin angin : Bagian 12-1: Pengukuran kinerja daya listrik yang dihasilkan oleh turbin angin (IEC 61400-12-1:2005, IDT)

Abstrak : Standar ini menetapkan prosedur untuk mengukur karakteristik kinerja listrik dari turbin angin tunggal dan berlaku untuk pengujian turbin angin dari semua jenis dan ukuran yang terhubung ke jaringan listrik. Selain itu, standar ini menjelaskan prosedur yang akan digunakan untuk menentukan karakteristik kinerja daya turbin angin skala kecil (sebagaimana didefinisikan dalam IEC 61400-2) ketika terhubung ke salah satu jaringan daya listrik atau bank baterai. Prosedur ini digunakan untuk evaluasi kinerja turbin yang spesifik pada lokasi tertentu dan juga dapat digunakan untuk membuat perbandingan antara model generik turbin yang berbeda atau pengaturan turbin yang berbeda.

SNI IEC 61400-21 : 2016 , Turbin angin : Bagian 21: Pengukuran dan penilaian karakteristik kualitas daya dari turbin angin yang terkoneksi grid (IEC 61400-21:2008, IDT)

Abstrak : Standar ini meliputi: Definisi dan spesifikasi kuantitas yang akan ditentukan untuk mengkarakterisasi kualitas daya turbin angin yang terkoneksi grid; Prosedur pengukuran untuk mengkuantifikasi karakteristik tersebut; Prosedur untuk menguji kesesuaian dengan persyaratan kualitas daya, termasuk estimasi kualitas daya yang diharapkan dari tipe turbin angin bila dipasang di lokasi spesifik, kemungkinan dalam kelompok.

SNI IEC 62124 : 2016 , Sistem fotovoltaik yang berdiri sendiri - Verifikasi desain (IEC 62124:2004, IDT)

Abstrak : Spesifikasi, metode uji, dan prosedur yang termasuk dalam dokumen ini mencakup sistem fotovoltaik yang berdiri sendiri. Standar ini meliputi sistem-sistem yang terdiri dari satu modul fotovoltaik atau lebih, komponen pendukung, penyimpanan baterai, unit pengontrol, dan beban DC, seperti lampu, radio, televisi, dan lemari es. Untuk beban AC dan inverternya dapat dianggap menjadi beban DC. Beban tersebut sebagaimana telah ditentukan oleh produsen, merupakan bagian integral dari sistem fotovoltaik yang berkaitan dengan verifikasi desain.

SNI IEC 62446 : 2016 , Sistem fotovoltaik terhubung ke jaringan listrik - Persyaratan minimum untuk sistem dokumentasi, uji komisioning dan inspeksi (IEC 62446:2009, IDT)

Abstrak : Standar ini menjelaskan informasi dan dokumentasi minimal yang diperlukan untuk diserahkan ke pelanggan setelah instalasi sistem fotovoltaik terhubung ke jaringan listrik. Standar ini juga menjelaskan uji komisioning, kriteria inspeksi dan dokumentasi minimal yang diharapkan dapat memverifikasi instalasi yang aman dan operasi yang benar. Dokumen tersebut juga dapat digunakan untuk pengujian ulang secara periodik.

29 Rekayasa Listrik

SNI IEC 60034-30-1 : 2016 , Mesin listrik berputar : Bagian 30-1: Kelas efisiensi motor a.b. yang dioperasikan langsung terhubung ke jaringan listrik (kode IE) (IEC 60034-30-1:2014, IDT)

Abstrak : Standar ini menentukan kelas efisiensi untuk motor listrik kecepatan tunggal dengan pengenal berdasarkan IEC 60034-1 atau IEC 60079-0, untuk dioperasikan pada suplai voltase sinusoidal dan: dengan daya pengenal PN dari 0,12 kW sampai 1 000 kW; dengan voltase pengenal UN diatas 50 V sampai 1 kV; dengan 2,4,6 atau 8 kutub; yang mampu beroperasi kontinu pada daya pengenalnya dengan kenaikan suhu berada dalam kelas suhu insulasi yang telah ditetapkan

SNI IEC 60245-8 : 2016 , Kabel berisolasi karet voltase pengenal sampai dengan 450/750 V : Bagian 8: Kabel senur untuk penerapan yang mensyaratkan fleksibilitas tinggi

Abstrak : Standar ini merinci spesifikasi khusus untuk kabel dengan voltase pengenal 300/300 V berinsulasi karet dan dilapisi oleh anyaman tekstil, untuk penerapan yang membutuhkan fleksibilitas tinggi, contohnya kabel senur setrika.

SNI IEC 62217 : 2016 , Insulator polimer tegangan tinggi untuk pasangan dalam dan luar - definisi umum, metode pengujian dan kriteria keberterimaan (IEC 62217:2012, IDT)

Abstrak : Standar ini diterapkan untuk insulator polimer dengan bodi yang berinsulasi terdiri dari satu atau bermacam bahan organik. Insulator polimer yang dicakup standar ini termasuk insulator inti padat dan berongga. Dimaksudkan untuk penggunaan pada lin hantaran udara dan perlengkapan pasangan dalam dan luar

SNI IEC 60507 : 2016 , Uji polusi buatan pada insulator keramik dan gelas tegangan tinggi yang digunakan pada sistem arus bolak balik (IEC 60507:2013, IDT)

Abstrak : Standar ini diterapkan untuk menentukan karakteristik ketahanan frekuensi daya dari insulator keramik dan gelas untuk pasangan luar dan terpapar atmosfer terpolusi, pada sistem a.b. dengan tegangan tertinggi sistem lebih besar dari 1000 V

SNI IEC/TR 62511 : 2016 , Pedoman untuk desain sistem daya terinterkoneksi (IEC/TR 62511:2014, IDT)

Abstrak : Tujuan utama standar ini adalah untuk memberikan pedoman dalam perencanaan dan desain sistem daya terinterkoneksi (SDT) dan sebagai konsekuensinya mencapai pengiriman layanan suplai yang andal. Pedoman untuk desain SDT dalam dokumen ini akan meningkatkan keandalan sistem, mengurangi banyak dampak merugikan berkaitan dengan kehilangan bagian utama sistem atau pemisahan tak disengaja bagian utama sistem, dan tidak akan berakibat karena ketakterdugaan desain yang normal

SNI IEC 60598-1 : 2016 , Luminer - Bagian 1: Persyaratan umum dan pengujian (IEC 60598-1:2014, IDT)

Abstrak : Standar ini menentukan persyaratan umum untuk luminer yang dilengkapi sumber cahaya listrik untuk beroperasi dari voltase suplai sampai dengan 1.000 V.

SNI IEC 60598-2-2 : 2016 , Luminer : Bagian 2-2: Persyaratan khusus : Luminer tanam (IEC 60598-2-2:2011, IDT)

Abstrak : Standar ini menentukan persyaratan untuk luminer tanam yang tergabung dengan sumber cahaya listrik untuk operasi dari voltase suplai sampai dengan 1000 V. Standar ini tidak berlaku untuk luminer pengaliran udara dan luminer berpendingin cair.

SNI IEC/TS 60034-31 : 2016 , Mesin listrik berputar - Bagian 31: Pemilihan motor dengan energi efisien termasuk aplikasi kecepatan variabel - Pedoman aplikasi (IEC/TS 60034-31:2010, IDT)

Abstrak : Standar ini menyediakan pedoman dari aspek teknis untuk aplikasi energi efisien, fase tiga, motor listrik. Standar ini tidak hanya berlaku untuk pabrikan motor, OEM (*original equipment manufacturers*), pengguna akhir, regulator dan legislator tetapi untuk semua pihak yang berkepentingan

SNI IEC 60598-2-3 : 2016 , Luminer - Bagian 2-3: Persyaratan khusus : Luminer untuk pencahayaan jalan umum (IEC 60598-2-3:2002 dan Amd.1:2011, IDT)

Abstrak : Standar ini menentukan persyaratan untuk luminer untuk pencahayaan jalan umum, dan penerapan pencahayaan luar ruang publik lain, pencahayaan terowongan, luminer tiang terpadu dengan tinggi total minimum di atas permukaan tanah normal 2,5 m.

SNI IEC 60598-2-5 : 2016 , Luminer : Bagian 2-5: Persyaratan khusus : Lampu sorot (IEC 60598-2-5:2015, IDT)

Abstrak : Standar ini menentukan persyaratan untuk lampu sorot yang digunakan dengan sumber cahaya listrik pada voltase suplai tidak melebihi 1.000 V.

SNI IEC 62612 : 2016 , Lampu LED swa-balast untuk layanan penerangan umum dengan tegangan suplai > 50 V : Persyaratan kinerja (IEC 62612:2013, IDT)

Abstrak : Standar ini menetapkan persyaratan kinerja, beserta metoda uji dan persyaratan, yang diperlukan untuk menunjukkan kesesuaian lampu LED dengan perangkat terintegrasi untuk operasi yang stabil

SNI IEC 62208 : 2016 , Selungkup kosong untuk rakitan perangkat sakelar dan kendali (switchgear and controlgear) voltase rendah - Persyaratan umum (IEC 62208:2011, IDT)

Abstrak : Standar ini berlaku untuk selungkup kosong, sebelum penggabungan komponen perangkat sakelar dan kendali oleh pengguna, sebagaimana disuplai oleh pabrikan selungkup. Standar ini menentukan definisi umum, klasifikasi, karakteristik dan persyaratan uji selungkup yang digunakan sebagai bagian rakitan perangkat sakelar dan kendali (misal; sesuai dengan seri SNI IEC 61439), yang voltase pengenalnya tidak melebihi 1 000 V a.b. atau 1 500 V a.s., dan cocok untuk penggunaan umum baik dalam ruang atau luar ruang.

SNI IEC 60669-2-5 : 2016 , Sakelar untuk instalasi listrik magun rumah tangga dan sejenis - Bagian 2-5: Persyaratan khusus - Sakelar dan lengkapan terkait untuk penggunaan dalam sistem elektronik rumah dan gedung (HBES) (IEC 60669-2-5:2013, IDT)

Abstrak : Standar ini diterapkan pada sakelar HBES dengan voltase kerja tidak melebihi 250 V a.b dan pada arus nominal sampai 16 A untuk rumah tangga dan instalasi listrik magun yang serupa baik pemasangan dalam atau luar pada perluasan elektronik terkait.

SNI IEC 62040-1 : 2016 , Sistem catu daya tak putus (UPS) - Bagian 1: Persyaratan umum dan keselamatan untuk UPS (IEC 62040-1:2008, IDT)

Abstrak : Standar ini berlaku untuk sistem catu daya tak putus (UPS) dengan peranti penyimpanan daya listrik pada hubungan a.s. Standar ini digunakan bersama IEC 60950-1, yang dalam standar ini disebut sebagai DA” (dokumen acuan)

SNI IEC 62040-2 : 2016 , Sistem catu daya tak putus (UPS) - Bagian 2: Kesesuaian kompatibilitas elektromagnetik (EMC) (IEC 62040-2:2005, IDT)

Abstrak : Standar ini dimaksudkan sebagai standar produk yang memungkinkan penilaian keselarasan EMC produk kategori C1, C2 dan C3 sebagaimana didefinisikan dalam standar ini, sebelum memasarkannya.

43 Rekayasa Kendaraan Jalan Raya

SNI ISO 15500-4 : 2016 , Kendaraan bermotor : Komponen sistem bahan bakar gas bumi bertekanan (Compressed natural gas/CNG) : Bagian 4: Katup manual (ISO 15500-4:2012, IDT)

Abstrak : Standar ini berisi tentang persyaratan mutu dan cara pengujian katup manual, komponen rangkaian bahan bakar gas bumi untuk penggunaan pada tipe-tipe kendaraan bermotor seperti yang diuraikan dalam ISO 3833.

SNI ISO 15500-1 : 2016 , Kendaraan bermotor : Komponen sistem bahan bakar gas bumi bertekanan (Compressed natural gas/CNG) : Bagian 1: Persyaratan umum dan definisi (ISO 15500-1:2000 + Amd 1:2003, IDT)

Standar ini menetapkan persyaratan umum dan definisi dari komponen sistem bahan bakar bertekanan untuk penggunaan pada tipe-tipe kendaraan bermotor seperti yang diuraikan dalam ISO 3833. Selain itu, juga menyediakan prinsip-prinsip persyaratan umum, dan persyaratan yang ditentukan untuk instruksi dan penandaan.

Dengan adanya standar ini, maka ada jaminan akan adanya produk yang bermutu sesuai standar yang telah ditentukan. Dalam hal ini, standar tersebut dapat menjadi acuan bagi industri menengah maupun besar dalam memproduksi komponen untuk kendaraan bermotor berbahan bakar gas bumi bertekanan (Compressed Natural Gas, CNG).



SNI ISO 15500-3 : 2016 , Kendaraan bermotor : Komponen sistem bahan bakar gas bumi bertekanan (*Compressed natural gas/CNG*) : Bagian 3: Katup searah (Check valve) (ISO 15500-3:2012, IDT)

Abstrak : Standar ini menetapkan pengujian dan persyaratan untuk katup searah, sebagai komponen sistem bahan bakar gas bumi bertekanan (*Compressed natural gas/CNG*) untuk penggunaan pada tipe-tipe kendaraan bermotor seperti yang diuraikan dalam ISO 3833.

SNI ISO 15500-7 : 2016 , Kendaraan bermotor : Komponen sistem bahan bakar gas bumi bertekanan (*Compressed natural gas/CNG*) : Bagian 7: Injektor gas (ISO 15500-7:2002, IDT)

Abstrak : Standar ini menetapkan pengujian dan persyaratan untuk injektor gas dari komponen sistem bahan bakar gas bumi bertekanan, bertujuan untuk digunakan pada tipe-tipe kendaraan bermotor seperti yang diuraikan dalam ISO 3833.

SNI ISO 15500-8 : 2016 , Kendaraan bermotor - Komponen sistem bahan bakar gas bumi bertekanan (*Compressed natural gas/CNG*) : Bagian 8: Indikator tekanan (ISO 15500-8:2001, IDT)

Abstrak : Standar ini menentukan metode uji dan persyaratan untuk indikator tekanan, salah satu komponen sistem bahan bakar gas bumi yang dimaksudkan untuk digunakan pada jenis kendaraan bermotor sebagaimana didefinisikan dalam ISO 3833.

47 Bangunan Kapal Dan Konstruksi Kapal

SNI IEC 60092-201 : 2016 , Instalasi listrik di kapal - Bagian 201: Desain sistem - Umum (IEC 60092-201:1994, IDT)

Abstrak : Standar ini dapat diterapkan pada fitur-fitur utama desain sistem instalasi listrik untuk digunakan di kapal

SNI IEC 60092-202 : 2016 , Instalasi listrik di Kapal - Bagian 202: Desain sistem - Proteksi (IEC 60092-202:1994 + Amd.1:1996, IDT)

Abstrak : Bagian standar ini dapat diterapkan pada fitur utama dari sistem proteksi listrik yang diterapkan pada instalasi listrik untuk penggunaan di kapal

65 Pertanian

SNI 8234 : 2016 , Uji sensitivitas bakteri yang diisolasi dari ikan dan lingkungan terhadap antimikrob dengan menggunakan metode difusi cakram

Abstrak : Standar ini menetapkan panduan uji sensitivitas bakteri pada ikan dan lingkungan terhadap antimikrob menggunakan metode difusi cakram untuk memberikan informasi dasar terkait efektivitas antimikrob guna mendukung pengobatan ikan.

SNI 7306 : 2016 , Prosedur pengambilan, penanganan dan pengiriman contoh air dan ikan untuk pemeriksaan penyakit

Abstrak : Standar ini menetapkan prosedur pengambilan, penanganan dan pengiriman contoh air dan ikan untuk pemeriksaan penyakit, baik untuk kegiatan monitoring, pemeriksaan rutin maupun surveilan

SNI 7837 : 2016 , Getah pinus

Abstrak : Standar ini menetapkan istilah dan definisi, klasifikasi, persyaratan, cara uji, pengemasan dan penandaan getah pinus sebagai pedoman pengujian getah pinus di Indonesia

SNI 7912.2 : 2016 , Deteksi infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHHNV) - Bagian 2: Metode single step polymerase chain reaction (PCR)

Abstrak : Standar ini menetapkan deteksi *infectious hypodermal and haematopoietic necrosis virus (IHHNV)* dengan menggunakan metode *single step polymerase chain reaction (PCR)*

SNI 8094.2 : 2016 , Deteksi white spot syndrome virus (WSSV) - Bagian 2: Metode nested polymerase chain reaction (PCR)

Abstrak : Standar ini menetapkan deteksi *white spot syndrome virus (WSSV)* dengan menggunakan metode *nested polymerase chain reaction (PCR)*

SNI 8232.1 : 2016 , Deteksi necrotising hepatobacterium (NHPB) - Bagian 1 : Metode polymerase chain reaction (PCR)

Abstrak : Standar ini menetapkan standar ini menetapkan deteksi *necrotising hepatobacterium (NHPB)* dengan metode *polymerase chain reaction (PCR)* pada udang penaeid.

SNI 8233 : 2016 , Metode Deteksi rickettsia-like bacteria pada lobster (Panulirus spp.) dengan metode polymerase chain reaction (PCR)

Abstrak : Standar ini menetapkan prosedur umum untuk melakukan deteksi *rickettsia-like bacteria* pada lobster (*Panulirus spp.*) dengan metode *polymerase chain reaction (PCR)*.

67 Teknologi Pangan



SNI 4989 : 2016 , Mutiara laut selatan (south sea pearl) - Syarat mutu dan penanganan

SNI 4989:2016 menetapkan persyaratan mutu dan penanganan butiran mutiara laut selatan (*south sea pearl*). Standar ini digunakan untuk butiran mutiara laut selatan dan tidak berlaku untuk produk yang mengalami perlakuan lebih lanjut dalam bentuk perhiasan.

Yang dimaksud dengan mutiara laut selatan dalam standar ini adalah produk hasil perikanan berupa permata dengan varian warna silver (putih keperakan) sampai warna golden (kuning keemasan) yang dihasilkan oleh tiram *Pinctada maxima* yang dibudidayakan di perairan laut.

Proses pemeriksaan mutu dilakukan mulai dari ukuran, warna, bentuk, kemilau, dan cacat/noda, kecuali ukuran yang diseleksi menggunakan saringan semua mutiara dinilai oleh grader per butir secara visual dan dikelompokkan tergantung tingkatan mutu.

71 Teknologi Kimia

SNI 7701 : 2016 , Kawat baja kuens (quench) temper untuk konstruksi beton pratekan (PC bar/KBjP-Q)

Abstrak : Standar ini menetapkan syarat bahan baku, syarat mutu, syarat lulus uji, penandaan dan penggunaan produk kawat baja kuens (*quench*) temper untuk konstruksi beton (PC bar / KBjP-Q).

SNI 3532 : 2016 , Sabun mandi padat

Abstrak : Standar ini menetapkan syarat mutu dan cara uji sabun mandi yang berbentuk padat.

SNI 6764 : 2016 , Spesifikasi baja karbon struktural (ASTM A36 / A36M-12, IDT)

Abstrak : Spesifikasi ini mencakup macam bentuk-bentuk profil, pelat, dan batang baja karbon dengan kualitas struktural untuk digunakan dalam konstruksi jembatan dan bangunan gedung yang disambung dengan paku keling, baut, atau dengan las, termasuk untuk tujuan-tujuan struktural yang umum

SNI 8306 : 2016 , Spesifikasi baja struktural kekuatan tinggi dengan paduan rendah columbium-vanadium (ASTM A572/A572M-13A, IDT)

Abstrak : Standar ini meliputi lima mutu profil baja struktural kekuatan tinggi paduan rendah, pelat, turap dan batang tulangan. Mutu 290 [42], 345 [50], dan 380 [55] dimaksudkan untuk struktur yang menggunakan alat penyambung paku keling, baut, atau las. Mutu 415 [60] dan 450 [65] dimaksudkan untuk konstruksi jembatan yang menggunakan alat penyambung paku keling atau baut, atau pada aplikasi selain jembatan untuk konstruksi yang menggunakan alat penyambung paku keling, baut, atau las

SNI 8307 : 2016 , Spesifikasi batang baja karbon deform dan polos untuk penulangan beton (ASTM A615/A615M:14, IDT)

Abstrak : Standar ini mencakup batang baja karbon deform dan polos dalam potongan panjang dan gulungan untuk penulangan beton. Batang baja yang mengandung tambahan paduan (*alloy*), misalnya sesuai seri baja paduan asosiasi besi dan baja terkait, diizinkan jika produk yang dihasilkan memenuhi semua persyaratan lain dari standar ini

83 Industri Karet Dan Plastik

SNI 8237 : 2016 , Kertas dasar tisu antiseptik kemasan air minum

Abstrak : Standar ini menetapkan persyaratan mutu dan cara uji kertas dasar tisu antiseptik. Tisu antiseptik dikenal juga sebagai tisu higienis, tisu botol sanitizer, tisu basah steril untuk pembersih kemasan air minum.

SNI ISO 6101-4 : 2016 , Karet - Penentuan kadar logam dengan spektrometri serapan atom - Bagian 4: Penentuan kadar mangan (ISO 6101-4:2014, IDT)

Abstrak : Standar ini merupakan hasil adopsi identik standar ISO 6101-4:2014, Rubber – Determination of metal content by atomic absorption spectrometry – Part 4: Determination of manganese content, dengan metode republication – reprint dan merupakan SNI baru. SNI ini diterbitkan dalam 1 (satu) bahasa yaitu Bahasa Inggris sesuai dengan acuan dan ketentuan yang berlaku dari Badan Standardisasi Nasional (BSN). Standar ini menetapkan metode serapan spektrometri atom untuk penentuan kandungan mangan dari karet. Metode ini berlaku untuk karet mentah dan karet produk yang memiliki kandungan mangan di atas 0,5 ppm. Isi mangan di bawah batas ini dapat ditentukan, asalkan penyesuaian cocok dibuat untuk massa dari bagian pengujian dan / atau konsentrasi solusi yang digunakan. Penggunaan metode penambahan standar mungkin menurunkan batas bawah deteksi.

91 Bahan Konstruksi Dan Bangunan

SNI 4811 : 2016 , Metode uji rangkai untuk beton yang tertekan (ASTM C512/C512M-10, IDT)

Abstrak : Metode uji ini meliputi penentuan rangkai silinder beton dengan pembebanan tekan pada arah longitudinal secara menerus. Metode uji ini dibatasi untuk beton dengan ukuran maksimum agregat tidak melebihi 50 mm.

SNI 6385 : 2016 , Spesifikasi semen slag untuk digunakan dalam beton dan mortar (ASTM C989 - 10, IDT)

Abstrak : Standar ini mencakup tiga tingkat kekuatan semen slag untuk digunakan sebagai bahan sementisius pada beton dan mortar.

93 Rekayasa Sipil

SNI 2415 : 2016 , Tata cara perhitungan debit banjir rencana

Abstrak : Standar ini menetapkan metode dan cara perhitungan debit banjir rencana di saluran atau sungai untuk keperluan perencanaan bangunan air yang mencakup berbagai ketersediaan data, persyaratan, dan metode yang umum digunakan terutama untuk aliran yang tidak dipengaruhi arus balik.

SNI 8132 : 2016 , Spesifikasi lapis tipis beton aspal (LTBA)

Abstrak : Spesifikasi ini harus mencakup ketentuan campuran beraspal panas untuk lapis aus dan lapis perata yang dihampar dan dipadatkan di atas permukaan jalan.

97 Rumah Tangga. Hiburan. Olah Raga

SNI IEC 62552-2 : 2016 , Peralatan pendinginan rumah tangga - Karakteristik dan metode uji - Bagian 2: Persyaratan kinerja (IEC 62552-2:2015, IDT)

Abstrak : Standar ini menetapkan karakteristik penting peralatan pendinginan rumah tangga yang didinginkan oleh konveksi alami internal atau sirkulasi udara paksa, dan menetapkan cara uji untuk pengecekan karakteristik.