

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 1 dari 10

SKEMA SERTIFIKASI
MOPED DAN SEPEDA MOTOR BERPENGGERAK LISTRIK
(SNI 8613:2018 ISO 13063 : 2012)

NO	FUNGSI PENILAIAN KESESUAIAN	PERSYARATAN
A.	SERTIFIKASI AWAL DAN RE-SERTIFIKASI	
I.	SELEKSI	
1.1	Permohonan	Permohonan ditujukan langsung ke B4T-LSPr melalui surat, facsimile atau email dengan alamat sebagai berikut : Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (B4T) Jl. Sangkuriang No. 14 Bandung 40135 JAWA BARAT – INDONESIA Telp. 62-022-2504088, 2510682, 2504828 Fax. 62-022-2502027/2507626 Email : lspro@b4t.go.id Pemohon mengajukan permohonan Sertifikasi Kesesuaian SNI kepada LSPro B4T dengan melampirkan dokumen persyaratan sebagai berikut: 1. Surat permohonan; 2. Data Pemohon (formulir permohonan F10); 3. Daftar Produk 4. Dokumen pemohon, sbb : 1. Produsen Dalam Negeri 1. Dokumen legal: a) Salinan akta pendirian perusahaan atau perubahannya; b) Salinan Nomor Induk Berusaha ("NIB") c) Salinan Nomor Pokok Wajib Pajak ("NPWP") perusahaan; d) Salinan Tanda Daftar Merek atau Sertifikat Merek dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual; e) Salinan perjanjian lisensi merek (bila merek bukan milik pemohon); 2. Dokumen pendukung pemohon: a) Salinan sertifikat Sistem Manajemen Mutu ("SMM") SNI ISO 9001:2015 atau revisinya, atau

	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 2 dari 10

		standar yang setara; atau surat pernyataan diri telah menerapkan SMM SNI ISO 9001:2015; b) Salinan pedoman mutu atau dokumen yang setara dalam bahasa Indonesia; c) Salinan daftar induk dokumen atau informasi terdokumentasi dalam bahasa Indonesia; d) Diagram alir proses produksi beserta inspeksinya dalam bahasa Indonesia; e) Struktur organisasi dan uraian kerjanya dalam bahasa Indonesia; f) Buku petunjuk penggunaan produk dalam Bahasa Indonesia; g) Foto produk 2. Perusahaan Perwakilan Produsen Luar Negeri 1. Dokumen pabrik: 1. Dokumen legal: a) Salinan akta pendirian perusahaan atau akta sejenis dan terjemahannya dalam Bahasa Indonesia yang diterjemahkan; b) Salinan surat izin usaha industri dengan lingkup usaha industri Pendingin Ruangan yang sudah diterjemahkan ke dalam Bahasa Indonesia; 2. Dokumen pendukung: a) Salinan sertifikat SMM SNI ISO 9001:2015 atau revisinya, atau standar yang setara; atau surat pernyataan diri telah menerapkan SMM SNI ISO 9001:2015 atau revisinya, atau standar yang setara; b) Struktur organisasi dan uraian kerjanya dalam bahasa Indonesia; c) Salinan Pedoman Mutu atau dokumen yang setara dalam bahasa Indonesia; d) Salinan daftar induk dokumen atau informasi terdokumentasi dalam bahasa Indonesia; e) Diagram alir proses produksi beserta inspeksinya dalam bahasa Indonesia;
--	--	---

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 3 dari 10

		f) Buku petunjuk penggunaan produk dalam Bahasa Indonesia; g) Foto produk 2. Dokumen Legal perusahaan perwakilan: a) Salinan akta pendirian perusahaan atau perubahannya; b) Salinan NIB; c) Salinan NIB (bila perusahaan perwakilan berfungsi sebagai importir); d) Salinan NPWP perusahaan; e) Surat penunjukan dari produsen luar negeri f) Surat pernyataan bermaterai, yang menyatakan bertanggungjawab terhadap peredaran produk sesuai dengan ketentuan SNI; g) Salinan Tanda Daftar Merek atau Sertifikat Merek dari Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual; h) Salinan perjanjian lisensi merek (bila merek bukan milik pemohon). 3. Dokumen legal importir (bila perusahaan perwakilan tidak berfungsi sebagai importir): a) Salinan akta pendirian perusahaan atau perubahannya; b) Salinan NIB; c) Salinan NPWP importir; d) Surat penunjukan importir dari perusahaan perwakilan produsen luar negeri.
1.2.	Tinjauan Permohonan	Sesuai PO 7.2. Prosedur Operasi Tinjauan Permohonan. Lingkup Produk Moped dan Sepeda Motor Listrik menjelaskan persyaratan keselamatan fungsional, proteksi dari sengatan listrik dan sistem penyimpanan energy mampu isi ulang (RESS) yang dimaksudkan sebagai tenaga penggerak pada Moped dan Sepeda Motor berpenggerak listrik ketika digunakan pada kondisi normal dengan sirkit elektrik terpasang tidak melebihi 1000 Va.b. atau 1500 V a.s.

	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 4 dari 10

1.2.1	Legalitas permohonan	Identitas pemohon dan pabrikan, kepemilikan merek, pemenuhan regulasi (bila ada), Perjanjian kerja sama atau sejenisnya dan F 10 Keputusan untuk pemegang lisensi SPPT SNI ditetapkan hanya untuk perusahaan yang berbadan hukum di Indonesia. Prosedur kajian legalitas pemegang lisensi ditetapkan dalam PO 7.2 Tinjauan Permohonan dan keputusan kajian permohonan F 11
1.2.2	Identifikasi objek sertifikasi dan penetapan persyaratan	Skema sertifikasi Moped dan Sepeda Motor Listrik, Desain Moped dan Sepeda Motor Listrik, Rencana Mutu, dokumen penerapan Sistem Mutu, pengendalian proses dan pengendalian kualitas, Rencana distribusi dan pengemasan
1.2.3	Perencanaan Evaluasi	Penetapan jenis evaluasi, sumber daya evaluasi, penetapan biaya, dan persyaratan khusus (bila ada).
1.3.	Tipe Sertifikasi	5
1.4.	Sistem Manajemen Mutu dan Standar Produk yang diterapkan	1. SNI ISO 9001:2015 atau revisinya, atau standar yang setara 2. SNI 8613:2018 ISO 13063:2012, Moped dan sepeda motor berpenggerak listrik – Spesifikasi keselamatan
1.5.	Durasi audit	Sesuai PO 7.2. Prosedur Operasi Tinjauan Permohonan
II.	DETERMINASI	
2.1.	Tinjauan kecukupan dokumen sistem manajemen mutu	Tinjauan dilakukan jika belum memiliki sertifikat sistem manajemen mutu dan dilakukan di B4T-LSPr
2.2.	Audit Kesesuaian : ♦ Kompetensi tim audit ♦ Area yang diaudit ♦ Titik kritis yang harus	♦ Minimal 1 (satu) orang dari tim audit memiliki pengetahuan proses produksi cat tembok emulsi. Jika auditor tidak memiliki kompetensi tersebut maka akan diikutsertakan tenaga ahli ♦ Tim Audit yang ditugaskan harus mendapatkan surat penugasan dari Lspro ♦ Salah satu dari Tim audit dapat merangkap sebagai Petugas Pengambil Contoh ♦ Auditor Kepala menyiapkan rencana audit Dokumentasi sistem mutu (QMS), Manajemen, Human Resources, QC/QA, Engineering, Purchasing, Produksi, Warehouse, Marketing , Kalibrasi dll. ♦ Kompetensi personel yang terkait dengan kualitas

	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 5 dari 10

	diperhatikan ♦ Pengendalian Proses ♦ Pengendalian produk	produk ♦ Evaluasi supplier yang terkait dengan kualitas produk ♦ ketersediaan pelaksanaan pengecekan material dan atau ketersediaan sertifikat komponen sesuai SNI atau IEC atau standar yang setara. ♦ kelas tegangan A atau kelas tegangan B ♦ kabel yang digunakan harus sudah ber SNI ♦ Laporan uji BMS (Battery Management System) ♦ Handling produk selama proses produksi, sesuai dengan standar SNI 8613:2018 ISO 13063:2012 ♦ Pengecekan secara berkala sesuai SNI 8613:2018 ISO 13063:2012 untuk seluruh parameter (uji tipe) ♦ Proses pemeriksaan barang datang (pengecekan voltase baterai dan data kapasitas baterai; pengecekan motor/sampling motor running; pengecekan komponen RESS; pengecekan bahan baku bodi moped (pipa dan plat), pengecekan komponen pendukung seperti sistem pengereman, lampu, pelek, pedal dan ban) ♦ Pengecekan proses produksi/pengelasan bodi (besar arus welding), proses pengecatan bodi (ketebalan cat), proses assembling: proses perakitan komponen elektronik (RESS, motor, wiring kabel, dan panel kontrol), proses perakitan sistem pengereman dan sistem penggerak -> (sesuai rencana mutu) ♦ Pengujian produk akhir (uji running moped, uji fungsi pengereman, uji peng-charger-an baterai) ♦ Pengendalian produk tidak sesuai dan tindakan korektif ♦ Pemeriksaan terhadap perawatan mesin (maintenance), survei kepuasan pelanggan, daftar resiko dan pengendalian SMM lainnya seperti internal audit, tinjauan manajemen, komunikasi dan lain-lain.
2.3	Laporan Audit Kesesuaian	Sesuai dengan formulir pendukung : ♦ F 13 Rencana Audit ♦ F 17 Laporan Ketidaksesuaian ♦ F 18 Laporan Audit

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 6 dari 10

2.4	Pelaksanaan Pengambilan Contoh ◆ Kompetensi PPC ◆ Persyaratan dan Metode Sampling	• Memahami pengelompokan produk Moped dan sepeda motor berpenggerak listrik berdasarkan famili produk • PPC di minta oleh LSPPro B4T kepada Bidang Standardisasi atau Lab uji lain yang sudah terakreditasi oleh KAN dan dilengkapi dengan dokumen sbb : a) Surat tugas; b) Rencana pengambilan contoh sesuai dengan famili produk yang diajukan yang diketahui oleh Ketua tim Audit; c) Berita Acara Pengambilan Contoh (“BAPC”); d) Label contoh; • Sesuai dengan SNI 8613:2018 ISO 13063:2012 dan Petunjuk Teknis LSPPro terkait, yaitu sbb : 1. PPC menyiapkan rencana pengambilan contoh sesuai dengan merek dan atau family produk yang diajukan dan disetujui oleh Auditor Kepala 2. Contoh uji diambil dari proses produksi dan atau di gudang pabrik. 3. Pengambilan contoh untuk pengujian diambil secara acak sebanyak 4 (empat) unit yang mewakili setiap merek dan atau family produk, 2 (dua) unit, untuk dikirim ke Lab uji, dan 2 (dua) unit untuk arsip. 4. PPC membuat Berita Acara Pengambilan Contoh (BAPC) dan meletakan label contoh pada contoh yang diambil
2.5	Laporan Sampling	Sesuai dengan Form pendukung : ◆ F 14 Rencana pengambilan contoh ◆ F 19 Berita Acara ◆ F 20 Label Contoh
2.6	Pengujian Contoh Uji ◆ Kompetensi laboratorium uji ◆ Persyaratan dan metode uji	Laboratorium uji independen yang telah terakreditasi oleh KAN atau laboratorium yang telah diverifikasi oleh LSPPro B4T 1. Sesuai SNI 8613:2018 ISO 13063:2012 dan petunjuk tambahan dari LSPPro B4T 2. Komponen yang terkait aspek keselamatan dalam Moped dan sepeda motor berpenggerak listrik harus

	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 7 dari 10

		memenuhi ketentuan standar SNI, IEC, ISO atau standar internasional lain yang setara. 3. Kabel senur (suplai) harus telah bersertifikat SNI. 4. Produk harus memiliki tanda : - Nama dan logo pabrik pembuat - Spesifikasi teknis - ukuran - Nomor identifikasi pembuatan
2.7	Laporan Hasil Uji	Mencantumkan hasil uji per parameter dan standar hasil sesuai SNI 8613:2018 ISO 13063:2012
III	KAJIAN SERTIFIKASI	
3.1	◆ Kompetensi Pengkaji ◆ Kriteria Kajian ◆ Proses kajian audit ◆ Pengujian Ulang	Tim Pengkaji terdiri dari 2 personil dan salah satu personil memiliki pengetahuan produk Moped dan sepeda motor berpenggerak listrik Kesesuaian kajian permohonan Kesesuaian legalitas pemohon Kesesuaian penugasan sumber daya evaluasi Kesesuaian dokumen audit Kesesuaian dokumen sampling Kesesuaian hasil uji dengan persyaratan - Tim Pengkaji (<i>Reviewer</i>) dalam mengambil keputusan mengacu pada PO 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi - Tim pengkaji (<i>reviewer</i>) melakukan tinjauan terhadap seluruh informasi laporan audit, pelaksanaan sampling dan hasil pengujian. - Jika ada paling sedikit satu parameter uji yang tidak memenuhi persyaratan SNI 8613:2018 ISO 13063:2012 maka Lspro menerbitkan laporan ketidaksesuaian kepada produsen untuk melakukan perbaikan. Atau dilakukan pengujian ulang terhadap parameter uji yang tidak lulus dari arsip uji. - Dokumen perbaikan atas ketidaksesuaian hasil uji dikirim ke LSPPro dan berdasarkan hasil verifikasi LSPPro dapat dilanjutkan dengan pengujian oleh laboratorium penguji sesuai dengan standar yang diacu - Segala interaksi antara laboratorium penguji dan pabrikan terkait perbaikannya harus melalui LSPPro - Jika arsip masih gagal, maka dilakukan sampling ulang sesuai kebutuhan dan dilakukan uji ulang, jika hasil uji ulang tersebut gagal, maka sertifikasi direkomendasikan tidak lulus atau dibekukan

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 8 dari 10

		untuk kegiatan survailen
IV	KEPUTUSAN DAN PENERBITAN SERTIFIKASI	
4.1	Syarat dan ketentuan	Sesuai PO 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi
4.2	Kriteria	Rekomendasi memenuhi dari Pengkaji
4.3	Dokumen	Laporan kajian dan Keputusan Penerbitan Sertifikat
V	PENERBITAN SERTIFIKAT KESESUAIAN (ATESTASI)	1. Masa berlaku Sertifikat Kesesuaian SNI adalah 4 (empat) tahun. 2. Sertifikat Kesesuaian SNI mencantumkan informasi paling sedikit: a) Nomor sertifikat atau identifikasi unik lainnya; b) Tanggal penerbitan sertifikat; c) Nomor dan judul SNI yang relevan; d) Nama dan alamat LSPPro; e) Tanggal, nama dan tanda tangan penanggung jawab LSPPro; f) Daftar produk yang telah lulus proses sertifikasi; g) Merek; h) Jenis dan nama model produk; k) Nama dan alamat klien (pemegang sertifikat); l) Nama dan alamat perusahaan produsen; m) Alamat pabrik; n) Nama penanggung jawab o) Nama dan alamat perwakilan perusahaan atau importer m bagi produsen luar negeri p) Masa berlaku sertifikat kesesuaian SNI Sertifikat kesesuaian ditandatangani oleh Kepala Balai Besar bahan dan Barang Teknik selaku Pimpinan Puncak atau personil yang bertugas atas namanya.
VI	PERSETUJUAN PENGGUNAAN TANDA SNI (LISENSI)	Berdasarkan kajian legalitas pemohon SPPT SNI pada butir 1.2.1 maka pemegang lisensi sudah ditetapkan sesuai PO.7.2 dan ditetapkan dalam F 11. Pembubuhan Tanda SNI didasarkan pada persetujuan penggunaan Tanda SNI (lisensi) yang diatur dalam PO 7.2 dan Perka BSN No 2 Tahun 2017 pasal 9 - 12 Penggunaan tanda SNI diatur dalam Lampiran XI. Peraturan BSN nomor 7 Tahun 2019 pada bagian F. Penggunaan tanda SNI

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 9 dari 10

B. SURVAILEN		
I	PERIODE SURVAILEN	Survailen dilakukan 2 kali selama kurun waktu sertifikasi
II.	DETERMINASI	
2.1	Audit kesesuaian ◆ Tim audit ◆ Area yang diaudit ◆ Titik kritis yang harus diperhatikan ◆ Pengendalian Proses ◆ Pengendalian produk	Sesuai dengan butir A.II.2.2 Manajemen, QC/QA, Purchasing, Produksi Optional : Dokumentasi sistem mutu (QMS), Human Resources, Engineering, Warehouse, Marketing, kalibrasi , dll. ◆ Sesuai dengan butir A.II.2.2 ◆ Penandaan SNI
2.2	Laporan Audit kesesuaian	Sesuai dengan butir A.II.2.3
2.3	Pelaksanaan Pengambilan Contoh	Sesuai dengan butir A.II.2.4
2.4	Laporan sampling	Sesuai dengan butir A.II.2.5
2.5	Pengujian Contoh Uji	Sesuai dengan butir A.II.2.6
2.6	Laporan Hasil Uji	Sesuai dengan butir A.II.2.7
III.	KAJIAN SURVAILEN	Sesuai dengan butir A.III.3.1
IV.	KEPUTUSAN SURVAILEN	Sesuai dengan butir A.IV.4.1
C. PENAMBAHAN LINGKUP SERTIFIKASI		
I	PENAMBAHAN MEREK	
1.1	SELEKSI	Sesuai butir A.I.1.1 s/d A.I.1.2
1.2	DETERMINASI	
1.2.1	Audit kesesuaian	Audit kesesuaian untuk penambahan merek harus dilakukan bila audit kesesuaian sebelumnya telah melebihi 6 bulan.
1.2.2	Pengambilan contoh	Sesuai butir A II.2.4 dan A II.2.5
1.2.3	Pengujian	Sesuai butir A II.2.6 dan A II.2.7
1.3	KAJIAN DAN KEPUTUSAN SERTIFIKASI	Sesuai PO 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi
1.4	ATESTASI	Sesuai butir V
1.5	LISENSI	Sesuai butir VI

 B4T - LSP®	SKEMA SERTIFIKASI	NO. DOKUMEN : SS-61
	MOPED DAN SEPEDA MOTOR LISTRIK	REVISI : 1 TANGGAL : 11/07/2022 HALAMAN : 10 dari 10

II	PENAMBAHAN TIPE	
2.1	SELEKSI	Sesuai butir A.I.1.1 s/d A.I.1.2
2.2	DETERMINASI	
2.2.1	Audit kesesuaian	Audit kesesuaian untuk penambahan tipe harus dilakukan bila audit kesesuaian sebelumnya telah melebihi 6 bulan.
2.2.2	Pengambilan contoh	Sesuai butir A.II.2.4 dan A.II.2.5
2.2.3	Pengujian	Sesuai butir A.II.2.6 dan A.II.2.7
2.3	KAJIAN DAN KEPUTUSAN SERTIFIKASI	Sesuai PO 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi
2.4	ATESTASI	Sesuai butir V
2.5	LISENSI	Sesuai butir VI
III	PENAMBAHAN UKURAN	
3.1	SELEKSI	Tidak diaplikasikan
3.2	KAJIAN KEPUTUSAN SERTIFIKASI	Tidak diaplikasikan
IV	PENAMBAHAN IMPORTIR	
4.1	SELEKSI	Sesuai butir A.I.1.1 s/d A.I.1.2
4.2	KAJIAN KEPUTUSAN SERTIFIKASI	Sesuai PO 7.4 Kajian dan Keputusan Sertifikasi
4.3	ATESTASI	Sesuai butir V
4.4	LISENSI	Sesuai butir VI