

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Kulit, Karet dan Plastik	Masa berlaku:
Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta	21 September 2025
Telp (0274) 512929	s/d
E-mail. lukkalbbkbp@gmail.com	20 September 2030

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Alat pelindung diri - Sepatu Pengaman	Kenampakan desain	SNI 8877:2023 butir 7.1.1	
		Kenampakan bentuk sepatu dengan sol luar bagian kanan dan kiri	SNI 8877:2023 butir 7.1.2	
		Keadaan bagian atas dan bawah sepatu	SNI 8877:2023 butir 7.1.3	
		Kenampakan pencantuman tanda dan / atau kode	SNI 8877:2023 butir 7.1.4	
		Kenampakan nomor ukuran sepatu bagian kanan dan kiri	SNI 8877:2023 butir 7.1.5	
		Tinggi bagian atas sepatu	SNI 8877:2023 butir 7.2.1	
		Area tumit (untuk Desain B, C, D, dan E)	SNI 8877:2023 butir 7.2.2	
		Konstruksi	SNI 8877:2023 butir 7.3.1.1	
		Kekuatan rekat bagian atas sepatu dengan sol luar	SNI 8877:2023 butir 7.3.1.2 ISO 20344:2021 sub pasal 5.2 ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Umum, Pelindung jari kaki (Sepatu secara keseluruhan)	SNI 8877:2023 butir 7.3.2.1	
		Panjang sisi dalam, Pelindung jari kaki (Sepatu secara keseluruhan)	SNI 8877:2023 butir 7.3.2.2	
			ISO 20344:2021 sub pasal 5.3.2.2	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Ketahanan terhadap dampak, Pelindung jari kaki (Sepatu secara keseluruhan)	ISO 22568-1:2019 sub pasal 5.2.1	
			SNI 8877:2023 butir 7.3.2.3	
			ISO 20344:2021 sub pasal 5.4	
		Ketahanan terhadap kompresi, Pelindung jari kaki (Sepatu secara keseluruhan)	ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 22568-1:2019 sub pasal 5.3.1.1	
			SNI 8877:2023 butir 7.3.2.4	
		Ketahanan terhadap korosi, Pelindung jari kaki (Sepatu secara keseluruhan)	ISO 20344:2021 sub pasal 5.5	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 22568-1:2019 sub pasal 5.4.1	
			SNI 8877:2023 butir 7.3.2.5	
			ISO 20344:2021 sub pasal 5.6.2.1	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 22568-1:2019 sub pasal 5.5	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Alat pelindung diri - Sepatu Pengaman	Ketinggian area tumit dan bagian atas, Bagian atas	SNI 8877:2023 butir 7.4.1	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.2	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Ketebalan, Bagian atas	SNI 8877:2023 butir 7.4.2	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.1	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 23529:2016 sub pasal 7.1	
		Kekuatan sobek, Bagian atas	SNI 8877:2023 butir 7.4.3	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.3	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 3377-2:2016	
			ISO 4674-1:2016	
		Kekuatan tarik, Bagian atas	SNI 8877:2023 butir 7.4.4.1	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.4	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 3376:2020	
		Kekuatan Putus, Bagian atas	SNI 8877:2023 butir 7.4.4.2	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.4	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 4643:1992	
		Perpanjangan putus, Bagian atas	SNI 8877:2023 butir 7.4.4.1	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.4	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 3376:2020	
		Modulus pada perpanjangan 100 %	SNI 8877:2023 butir 7.4.4.2	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.4	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 4643:1992	
		Permeabilitas uap air, Bagian atas	SNI 8877 butir 7.4.6	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.6	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Koefisien uap air, Bagian atas	SNI 8877 butir 7.4.7	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.8	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Nilai pH, Bagian atas	SNI 8877:2023 butir 7.4.8	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.9	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 4045:2018	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Alat pelindung diri - Sepatu Pengaman	Kadar kromium (VI), Bagian atas	SNI 8877:2023 butir 7.4.9	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.11	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Hidrolisis, Bagian atas	ISO 17075-1:2017	
			SNI 8877:2023 butir 7.4.10	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.10	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Kekuatan sobek, Lapis bagian depan	ISO 5423:1992	
			SNI 8877:2023 butir 7.5.1	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.3	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Permeabilitas uap air, Lapis bagian depan	ISO 3377-2:2016	
			ISO 4674-1:2016	
			SNI 8877 butir 7.5.3	
		Koefisien uap air, Lapis bagian depan	ISO 20344:2021 sub pasal 6.6	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			SNI 8877 butir 7.5.4	
		Nilai pH, Lapis bagian depan	ISO 20344:2021 sub pasal 6.8	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Kadar kromium (VI), Lapis bagian depan	ISO 4045:2018	
			SNI 8877:2023 butir 7.5.6	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.11	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Kekuatan sobek, Lapis bagian samping	ISO 17075-1:2017	
			SNI 8877:2023 butir 7.6.1	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.3	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Permeabilitas uap air, Lapis bagian samping	ISO 3377-2:2016	
			ISO 4674-1:2016	
			SNI 8877 butir 7.6.3	
		Koefisien uap air, Lapis bagian samping	ISO 20344:2021 sub pasal 6.6	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			SNI 8877 butir 7.6.4	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.8	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Alat pelindung diri - Sepatu Pengaman	Nilai pH, Lapis bagian samping	SNI 8877:2023 butir 7.6.5	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.9	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 4045:2018	
		Kadar kromium (VI), Lapis bagian samping	SNI 8877:2023 butir 7.6.6	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.11	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 17075-1:2017	
		Kekuatan sobek, Lidah	SNI 8877:2023 butir 7.7.1	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.3	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 3377-2:2016	
			ISO 4674-1:2016	
		Nilai pH, Lidah	SNI 8877:2023 butir 7.7.2	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.9	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 4045:2018	
		Kadar kromium (VI), Lidah	SNI 8877:2023 butir 7.7.3	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.11	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 17075-1:2017	
		Desain, Sol luar	SNI 8877:2023 butir 7.8.1	
		Ketebalan motif, Desain (Sol luar)	SNI 8877:2023 butir 7.8.1.1	
			ISO 20344:2021 sub pasal 8.2.3	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Area motif, Desain (Sol luar)	SNI 8877:2023 butir 7.8.1.2	
			ISO 20344:2021 sub pasal 8.2.2	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Ketinggian motif, Desain (Sol luar)	SNI 8877:2023 butir 7.8.1.3	
			ISO 20344:2021 sub pasal 8.2.3	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Kekuatan sobek, Sol luar	SNI 8877:2023 butir 7.8.2	
			ISO 20344:2021 sub pasal 8.3	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 34-1:2022	
		Ketahanan abrasi, Sol luar	SNI 8877:2023 butir 7.8.3	
			ISO 20344:2021 sub pasal 8.4	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 4649:2017	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Alat pelindung diri - Sepatu Pengaman	Kekuatan rekat antar lapis, Sol luar	SNI 8877:2023 butir 7.8.5	
			ISO 20344:2021 sub pasal 5.2	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Ketahanan slip sepatu pengaman	SNI 8877:2023 butir 7.3.4	
			ISO 20344:2021 sub pasal 5.14	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 13287:2019 sub pasal 7.1.4.2	
		Ketahanan terhadap bahan bakar minyak, Sol luar	SNI 8877:2023 butir 7.8.6	
			ISO 20344:2021 sub pasal 8.8	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Hidrolisis, Sol luar	SNI 8877:2023 butir 7.8.7	
			ISO 20344:2021 sub pasal 8.7	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 5423:1992	
		Ketebalan, Tatakan	SNI 8877:2023 butir 7.9.1	
			ISO 20344:2021 sub pasal 7.1	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Nilai pH, Tatakan	SNI 8877:2023 butir 7.9.2	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.9	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 4045:2018	
		Absorpsi air, Tatakan	SNI 8877:2023 butir 7.9.3	
			ISO 20344:2021 sub pasal 7.2	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 22649:2019	
		Desorpsi air, Tatakan	SNI 8877:2023 butir 7.9.4	
			ISO 20344:2021 sub pasal 7.2	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 22649:2019	
		Kadar kromium (VI), Tatakan	SNI 8877:2023 butir 7.9.5	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.11	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 17075-1:2017	
		Ketebalan, Sol dalam	SNI 8877:2023 butir 7.10.1	
			ISO 20344:2021 sub pasal 7.1	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
		Nilai pH, Sol dalam	SNI 8877:2023 butir 7.10.2	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.9	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/Kimia	Alat pelindung diri - Sepatu Pengaman	Nilai pH, Sol dalam	ISO 4045:2018	
		Absorpsi air, Sol dalam	SNI 8877:2023 butir 7.9.3	
			ISO 20344:2021 sub pasal 7.2	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 22649:2019	
		Desorpsi air, Sol dalam	SNI 8877:2023 butir 7.9.4	
			ISO 20344:2021 sub pasal 7.2	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
			ISO 22649:2019	
		Kadar kromium (VI), Sol dalam	SNI 8877:2023 butir 7.10.5	
			ISO 20344:2021 sub pasal 6.11	
			ISO 20344:2021/Amd 1:2024	
Fisika	Kulit	Identifikasi kulit	MU.III.a.1.LPK.112 butir 5.1.21 (mikroskopis)	
		Organoleptis	SNI 0234:2009 butir 6.3	
		Penyamakan	SNI 0234:2009 butir 6.4.3	
		Penyerapan air	SNI 06-0997-1989	
		Ketebalan	SNI 06-7128-2005	
			ISO 2589:2016	
		Kekuatan tarik dan perpanjangan putus	SNI 06-1795-1990	
			ISO 3376:2020	
		Kekuatan sobek-Tipe lidah	ISO 3377-1:2011	
			SNI 06-1794-1990	
		Kekuatan sobek-Tipe celah	ISO 3377-2:2016	
			SNI 06-1794-1990	
		Ketahanan retak dan letup	ISO 3379:2015	
		Ketahanan bengkung	SNI ISO 5402-2:2015	
		Permeabilitas uap air	ISO 14268:2023	
Kimia	Kulit	Kelemasan	ISO 17235:2015	
		Ketahanlunturan warna terhadap penggosokan	ISO 20433:2024	
		pH	SNI ISO 4045:2018	
		Kadar Abu	SNI 06-0563-1989	
		Kadar minyak dan lemak (sebagai zat terlarut dalam diklorometana)	ISO 4048:2018	
		Kadar air (sebagai bahan mudah menguap)	SNI ISO 4684:2013	
		Kadar krom oksida	SNI ISO 5398-1:2013	
		Formaldehida bebas dan terekstrak	ISO 17226-2:2018	
		Kadar krom (VI)	ISO 17075-1:2017	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Sepatu Kulit Sistem Lem Bagian 1: Wanita	Keadaan dan kenampakan bentuk sepatu kiri dan kanan	SNI 2942-1:2009 butir 7.2.1.a	
		Keadaan dan kenampakan bagian atas dan bawah sepatu	SNI 2942-1:2009 butir 7.2.1.b	
		Keadaan dan kenampakan jahitan	SNI 2942-1:2009 butir 7.2.1.c	
		Keadaan dan kenampakan kedudukan sepatu pada bidang datar	SNI 2942-1:2009 butir 7.2.1.d	
		Keadaan dan kenampakan pencantuman tanda dan kode pada bagian dalam	SNI 2942-1:2009 butir 7.2.1.e	
		Tinggi sepatu dan sol untuk sepatu kanan dan kiri dengan ukuran yang sama	SNI 2942.1:2009 Tabel 1 butir 1.2	
		Nomor sepatu kanan dan kiri	SNI 2942-1:2009 butir 7.2.2	
		Kekuatan rekat antara bagian atas dan bawah sepatu	SNI 2942.1:2009 butir 7.3.1 SNI 0566 : 2009 butir 7.2	
		Kekuatan rekat antara sol dalam dan sol luar sepatu	SNI 2942.1:2009 butir 7.3.2 SNI 12-1529-1989	
		Ketebalan bagian depan, samping dan bis belakang	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.1.1	
		Ketebalan lapis bagian depan dan samping	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.1.2	
		Ketebalan pengeras bagian depan dan samping	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.1.3	
		Jumlah helai benang jahit dalam lilitan bagian	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.1.4.b	
		Kekuatan tarik per helai benang jahit bagian atas	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.1.4.c SNI 12-0269-1989	
		Ketebalan sol dalam	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.2.1	
		Ketebalan penguat tengah	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.2.2	
		Kekuatan tarik sol luar	SNI 2942.1:2009 butir 7.4.2.3.a SNI 778:2017 butir 6.2.4	
		Ketahanan kikis sol luar	SNI 2942.1:2009 butir 7.4.2.3.a SNI 778:2017 butir 6.2.2 SNI ISO 20344:2017 butir 8.3 ISO 4649:2024 Method A	
		Ketahanan bengkung sol luar	SNI 2942.1:2009 butir 7.4.2.3.a SNI 0778:2009 butir 6.2.7	
		Kekerasan sol luar	SNI 2942.1:2009 butir 7.4.2.3.a ISO 48-4:2018	
		Ketebalan sol luar	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.2.3.b	
		Kekerasan hak	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.2.4.a	
		Ketebalan hak	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.2.4.b	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Sepatu Kulit Sistem Lem Bagian 1: Wanita	Ketebalan tutup hak	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.2.4.b	
		Ketebalan pengisi telapak depan	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.2.5	
		Ketebalan tatakan	SNI 2942-1:2009 butir 7.4.2.6	
	Sepatu Kulit sistem Lem Bagian 2 : Pria	Keadaan dan kenampakan bentuk sepatu kiri dan kanan	SNI 2942-2:2009 butir 7.2.1.a	
		Keadaan dan kenampakan bagian atas dan bawah sepatu	SNI 2942-2:2009 butir 7.2.1.b	
		Keadaan dan kenampakan jahitan	SNI 2942-2:2009 butir 7.2.1.c	
		Keadaan dan kenampakan kedudukan sepatu pada bidang datar	SNI 2942-2:2009 butir 7.2.1.d	
		Keadaan dan kenampakan pencantuman tanda dan kode pada bagian dalam	SNI 2942-2:2009 butir 7.2.1.e	
		Tinggi sepatu dan sol untuk sepatu kanan dan kiri	SNI 2942.2:2009 butir 7.2.2	
		Nomor sepatu kanan dan kiri	SNI 2942-2:2009 butir 7.2.3	
		Kekuatan rekat antara bagian atas dan bawah sepatu	SNI 2942-2:2009 butir 7.3.1	
		Kekuatan rekat antara sol dalam dan sol luar sepatu	SNI 0566:2009 butir 7.2	
			SNI 2942-2:2009 butir 7.3.2	
		Ketebalan bagian depan, samping dan bis belakang	SNI 12-1529-1989	
			SNI 2942-2:2009 butir 7.4.1.1	
		Ketebalan lapis bagian depan	SNI 2942-2:2009 butir 7.4.1.2	
		Ketebalan lapis bagian samping	SNI 2942-2:2009 butir 7.4.1.3	
		Ketebalan pengeras bagian depan dan samping	SNI 2942-2:2009 butir 7.4.1.4	
		Ketebalan dan lebar elastik	SNI 2942-2:2009 butir 7.4.1.5	
		Jumlah helai benang jahit dalam lilitan bagian	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.1.6.b	
		Kekuatan tarik per helai benang jahit bagian atas	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.1.6.c	
			SNI 12-0269-1989	
		Diameter dalam mata ayam	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.1.7	
		Panjang tali sepatu	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.1.8	
		Ketebalan sol dalam	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.2.1	
		Ketebalan penguat tengah	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.2.2	
		Kekuatan tarik sol luar	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.2.3.d	
			SNI 778:2017 butir 6.2.4	
		Ketahanan kikis sol luar	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.2.3.d	
			SNI 778:2017 butir 6.2.2	
			SNI ISO 20344:2017 butir 8.3	
			ISO 4649:2024 Method A	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Sepatu Kulit sistem Lem Bagian 2 : Pria	Ketahanan bengkung sol luar	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.2.3.d	
			SNI 0778:2009 butir 6.2.7	
		Kekerasan sol luar	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.2.3.d	
			ISO 48-4:2018	
		Ketebalan sol luar	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.2.3.b	
		Tinggi hak	SNI 2942.2:2009 butir 7.4.2.3.c	
		Ketebalan tatakan	SNI 2942-2:2009 butir 7.4.2.4	
		Panjang paku hak	SNI 2942-2:2009 butir 7.4.2.4	
		Ketebalan tutup hak	SNI 2942-2:2009 butir 7.4.2.6	
	Sol karet cetak	Keadaan dan kenampakan sol	SNI 778:2017 butir 6.1.1	
		Nomor sol kanan dan kiri	SNI 778:2017 butir 6.1.2	
		Kekuatan tarik	SNI 778:2017 butir 6.2.4	
		Perpanjangan putus	SNI 778:2017 butir 6.2.5	
		Kekerasan	SNI 0778:2009 butir 6.2.2	
		Kekuatan sobek	SNI 778:2017 butir 6.2.6	
			SNI ISO 20344:2017 butir 8.2	
			ISO 34-1:2022 Method A	
		Perpanjangan tetap 100%	SNI 778:2017 butir 6.2.7	
			SNI ISO 2285:2015	
			ISO 2285:2019	
		Berat jenis	SNI 0778:2009 butir 6.2.5	
		Ketahanan kikis	SNI 778:2017 butir 6.2.2	
			SNI ISO 20344:2017 butir 8.3	
			ISO 4649:2024 Method A	
		Ketahanan bengkung	SNI 0778:2009 butir 6.2.7	
		Ketahanan slip	SNI 778:2017 butir 5.11	
			ISO 13287:2019	
	Karet	Kekuatan sobek	ISO 34-1:2022	
		Kekuatan sobek	ISO 34-2:2022	
		Kekuatan rekat dengan bahan tekstil	SNI ISO 36:2020	
		Kekuatan tarik dan perpanjangan putus	ISO 37:2024	
		Kekerasan (IRHD)	ISO 48-2:2018	
		Kekerasan (Shore A)	ISO 48-4:2018	
		Pengusangan	ISO 188:2023	
		Perpanjangan tetap	SNI ISO 2285:2015	
		Massa jenis	ISO 2781:2018	
		Ketahanan kikis	ISO 4649:2024	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Ban dalam kendaraan bermotor	Sifat tampak	SNI 6700:2012 butir 3.1	
		Perpanjangan putus badan	SNI 6700:2012 butir 5.1	
		Kuat tarik badan		
		Kuat tarik sambungan		
		Kemuluran tetap	SNI 6700:2012 butir 5.2	
		Penurunan kuat tarik	SNI 6700:2012 butir 5.3	
	Ban mobil penumpang	Sifat tampak	SNI 0098:2012 butir 4.1	
			SNI 98:2019 butir 4.1	
		Dimensi (Lebar total)	SNI 0098:2012 butir 6.1	
			SNI 98:2019 butir 6.1	
		Dimensi (Diameter total)	SNI 0098:2012 butir 6.1	
			SNI 98:2019 butir 6.1	
		Penunjuk keausan telapak/TWI	SNI 0098:2012 butir 6.2	
			SNI 98:2019 butir 6.2	
		Ketidakkududukan bead untuk ban tanpa ban dalam	SNI 0098:2012 butir 6.3	
			SNI 98:2019 butir 6.3	
		Energi penembusan	SNI 0098:2012 butir 6.4	
			SNI 98:2019 butir 6.4	
		Ketahanan pada berbagai beban	SNI 0098:2012 butir 6.5	
			SNI 98:2019 butir 6.5	
		Ketahanan pada tekanan udara rendah	SNI 0098:2012 butir 6.6	
			SNI 98:2019 butir 6.6	
	Ban mobil penumpang	Ketahanan pada berbagai kecepatan	SNI 0098:2012 butir 6.7	
			SNI 98:2019 butir 6.7	
	Ban sepeda motor	Sifat tampak	SNI 0101:2012 butir 4.1	
			SNI 101:2019 butir 4.1	
		Dimensi (Lebar total)	SNI 0101:2012 butir 6.1	
			SNI 101:2019 butir 6.1	
		Dimensi (Diameter total)	SNI 0101:2012 butir 6.1	
			SNI 101:2019 butir 6.1	
		Penunjuk keausan telapak/TWI	SNI 0101:2012 butir 6.2	
			SNI 101:2019 butir 6.2	
		Energi penembusan	SNI 0101:2012 butir 6.3	
			SNI 101:2019 butir 6.3	
		Ketahanan pada berbagai beban	SNI 0101:2012 butir 6.4	
			SNI 101:2019 butir 6.4	
		Ketahanan pada berbagai kecepatan	SNI 0101:2012 butir 6.5	
			SNI 101:2019 butir 6.5	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Ban truk dan bus	Sifat tampak	SNI 0099:2012 butir 4.1	
			SNI 99:2019 butir 4.1	
		Dimensi (Lebar total)	SNI 0099:2012 butir 6.1	
			SNI 99:2019 butir 6.1	
		Dimensi (Diameter total)	SNI 0099:2012 butir 6.1	
			SNI 99:2019 butir 6.1	
		Penunjuk keausan telapak/TWI	SNI 0099:2012 butir 6.2	
			SNI 99:2019 butir 6.2	
	Ban truk ringan	Energi penembusan	SNI 0099:2012 butir 6.3	
			SNI 99:2019 butir 6.3	
		Ketahanan pada berbagai beban	SNI 0099:2012 butir 6.4	
			SNI 99:2019 butir 6.4	
		Sifat tampak	SNI 0100:2012 butir 4.1	
			SNI 100:2019 butir 4.1	
		Dimensi (Lebar total)	SNI 0100:2012 butir 6.1	
			SNI 100:2019 butir 6.1	
		Dimensi (Diameter total)	SNI 0100:2012 butir 6.1	
			SNI 100:2019 butir 6.1	
		Penunjuk keausan telapak/TWI	SNI 0100:2012 butir 6.2	
			SNI 100:2019 butir 6.2	
		Energi penembusan	SNI 0100:2012 butir 6.3	
			SNI 100:2019 butir 6.3	
		Ketahanan pada berbagai beban	SNI 0100:2012 butir 6.4	
			SNI 100:2019 butir 6.4	
		Ketahanan pada berbagai kecepatan	SNI 0100:2012 butir 6.5	
			SNI 100:2019 butir 6.5	
	Rol karet pengupas gabah	Keadaan visual	SNI 1843:2008/Amd2:2017	
			SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3	
			SNI 1843:2008 butir 7.1	
		Diameter luar	SNI 1843:2008/Amd2:2017	
			SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3	
			MU.III.b.2.LPK.025	
		Diameter dalam	SNI 1843:2008/Amd2:2017	
			SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3	
			MU.III.b.2.LPK.025	
		Diameter flensa	SNI 1843:2008/Amd2:2017	
			SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3	
			MU.III.b.2.LPK.025	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Rol karet pengupas gabah	Lingkar dasar lubang baut	SNI 1843:2008/Amd2:2017 SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3 MU.III.b.2.LPK.025	
		Diameter lubang baut	SNI 1843:2008/Amd2:2017 SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3 MU.III.b.2.LPK.025	
		Lebar rol	SNI 1843:2008/Amd2:2017 SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3 MU.III.b.2.LPK.025	
		Lebar dalam	SNI 1843:2008/Amd2:2017 SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3 MU.III.b.2.LPK.025	
		Tebal flensa	SNI 1843:2008/Amd2:2017 SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3 MU.III.b.2.LPK.025	
		Tebal velg	SNI 1843:2008/Amd2:2017 SNI 1843:2008/Amd1:2011 butir 3 MU.III.b.2.LPK.025	
		Tegangan putus	SNI 1843:2008 butir 7.2.1	
		Perpanjangan putus	SNI 1843:2008 butir 7.2.1	
		Kekerasan sebelum pemanasan	SNI 1843:2008 butir 7.2.2.1	
		Kekerasan setelah pemanasan	SNI 1843:2008 butir 7.2.2.2	
		Ketahanan kikis	SNI 1843: 2008 butir 7.2.3	
	Karung tenun polipropilena (PP) untuk bahan pangan curah	Lebar pita	ISO 23560:2015 butir 4.2	
		Dimensi panjang bagian dalam	ISO 23560:2015 ISO 6591-2:1985	
		Dimensi lebar bagian dalam	ISO 23560:2015 ISO 6591-2:1985	
		Massa karung	ISO 23560:2015 Annex A	
		Massa karung	MU.III.a.1.LPK.107 butir 5.2.4.b (penimbangan)	
		Kekuatan tarik bahan tenun arah panjang	ISO 23560:2015 Annex B.1 ISO 13934-1:2013	
		Kekuatan tarik bahan tenun arah lebar	ISO 23560:2015 Annex B.1 ISO 13934-1:2013	
		Perpanjangan putus bahan tenun arah panjang	ISO 23560:2015 Annex B.1 ISO 13934-1:2013	
		Perpanjangan putus bahan tenun arah lebar	ISO 23560:2015 Annex B.1 ISO 13934-1:2013	

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Karung tenun polipropilena (PP) untuk bahan pangan curah	Kekuatan tarik sambungan bawah	ISO 23560:2015 Annex B.2	
			ISO 13935-1:2014	
		Kadar abu	ISO 23560:2015	
			ISO 3451-1: 2008 (2019)	
		Jumlah baris jahitan	ISO 23560:2015 butir 5.2	
		Jarak antar jahitan		
		Jarak jahitan terluar dari tepi karung		
		Lebar lipatan		
		Jumlah jahitan per satuan panjang		
		Keseragaman dan kerapatan jahitan	ISO 23560:2015 butir 5.3	
		Lebar kantung dalam	ISO 23560:2015 butir 6	
		Jarak sambungan dari tepi bawah kantung dalam		
		Uji jatuh	ISO 23560:2015 Annex C	
		Tetal lusi x pakan	ISO 7211-2:2024 Method A	
		Tebal pita	ISO 4593:1993	
		Tebal laminasi		
		Tebal BOPP		
		Tipe Konstruksi Karung		
		Warna dasar karung	MU.III.a.1.LPK.107 butir 5.2.25 (visual)	
		Panjang ekor jahitan	MU.III.a.1.LPK.107 butir 5.2.26 (visual)	
		Nomor pita, denier	MU.III.a.1.LPK.107 butir 5.2.27 (penimbangan)	
	Benang	Jenis benang	MU.III.a.1.LPK.117 (pembakaran-mikroskopis-pelarutan)	
		Kekuatan tarik	ISO 2062:2009	
		Perpanjangan putus	ISO 2062:2009	
		Warna	MU.III.a.1.LPK.116 butir 5.2.3 (visual)	
		Massa benang tiap cone (termasuk cone)	MU.III.a.1.LPK.116 butir 5.2.4	
		Massa benang tiap cone (tanpa cone)	(gravimetri)	
		Panjang benang tiap cone	MU.III.a.1.LPK.116 butir 5.2.4 (dimensi)	
		Massa benang per satuan panjang (Tex, Ne, Nm)	MU.III.a.1.LPK.116 butir 5.2.4	
	Karung tenun plastik polipropilena (PP) block bottom single ply untuk kemasan semen	Panjang	SNI 9243:2023	
		Lebar	ISO 6591-2:1985	
		Lebar bottom		
		Panjang katup		
		Jumlah pita pada badan arah lusi	SNI 9243:2023	
		Jumlah pita pada badan arah pakan	ISO 7211-2:2024	
		Gramasi	SNI 9243:2023	
		ISO 3801:1977		

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Karung tenun plastik polipropilena (PP) block bottom single ply untuk kemasan semen	Permeabilitas udara	SNI 9243:2023 butir 7.3.2	
		Kekuatan putus badan arah lusi	SNI 9243:2023	
		Kekuatan putus badan arah pakan	ISO 13934-1:2013	
		Perpanjangan putus badan arah lusi		
		Perpanjangan putus badan arah pakan		
		Kekuatan putus bottom berperekat area segitiga		
		Kekuatan putus bottom berperekat area nonsegitiga		
		Uji jatuh ketinggian 1.800 mm	SNI 9243:2023 ISO 7965-2:1993	
	Sepatu bot PVC untuk keperluan industri secara umum	Tinggi sepatu	SNI ISO 4643:2012 (IDT:1992) butir 4	
		Jari-jari sudut kembangan sol	SNI ISO 4643:2012 (IDT:1992) butir 4.1	
		Ketebalan bagian atas	SNI ISO 4643:2012 (IDT:1992) butir A.3.1	
		Ketebalan keseluruhan bagian bawah dengan kembangan	SNI ISO 4643:2012 (IDT:1992) butir A.3.5	
		Ketebalan keseluruhan bagian bawah tanpa kembangan		
		Ketebalan sol luar dengan kembangan	SNI ISO 4643:2012 (IDT:1992) butir A.3.6	
		Ketebalan sol luar tanpa kembangan	SNI ISO 4643:2012 (IDT:1992) butir A.3.7	
		Ketebalan keseluruhan hak dengan kembangan		
		Ketebalan keseluruhan hak tanpa kembangan		
		Jarak permukaan hak hingga blok pengisi dengan kembangan		
		Jarak permukaan hak hingga blok pengisi tanpa kembangan		
		Ketahanan bengkung bagian atas	SNI ISO 4643:2012 (IDT:1992) butir 5.2	
		Modulus 100% bagian atas	SNI ISO 4643:2012 (IDT:1992) butir 5.3	
		Modulus 100% bagian sol		
		Perpanjangan putus bagian atas		
		Perpanjangan putus bagian sol		
		Kekerasan bagian atas	SNI ISO 4643:2012 (IDT:1992) butir 5.4	
		Kekerasan bagian sol dan hak		
	Karet konvensional (RSS)	Bintik-bintik karena oksidasi (Oxidized spots or streak)	SNI 06-0001-1987	
		Jamur (Mold)		
		Karet lembek (Weak rubber)		
		Karet yang tinggi pemanasan (Heated rubber)		
		Kurang matang (Under cured)		
		Buram terlalu lama pengasapan (Opaque)		

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LP-022-IDN (Penetapan: 21 September 2025)
LABORATORIUM PENGUJIAN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Karet konvensional (RSS)	Warna (Colour)	SNI 06-0001-1987	
		Hangus (Burnt)		
		Karet kering (Dry rubber)		
		Bersih (Clean)		
		Karet kokoh (Strong rubber)		
		Cacat (Blemishes)		
		Karat (Rust)		
		Noda-noda (Speak)		
		Lepuh (Blisters)		
		Pasir (Sand)		
		Partikel kulit pohon (Barck particles)		
		Benda-benda asing (Other foreign matter)		
		Gelembung-gelembung (Small pinhead bubbles)		
		Fisika/Kimia		
Kadar abu	SNI ISO 247:2012			
Kadar nitrogen	SNI ISO 1656:2016			
Kadar zat menguap	SNI 8356:2017			
Po	SNI 8425:2017			
PRI	SNI ISO 2930:2013			
Viskositas Mooney	SNI 8384:2014			
Kimia	Air Limbah	Kadar Oksigen Terlarut (DO)	SNI 06-6989.14-2004	
			SM APHA 24th Ed., 4500-O-G, 2023	
		Kebutuhan oksigen biokimia (BOD)	SNI 6989.72:2009	LL
		Kebutuhan oksigen kimiawi (COD)	SNI 6989.73:2019	LL
		Sulfida spektrofotometri	SNI 6989.70:2009	LL
		Sulfida Iodometri	SNI 6989.75:2009	LL
		Total Padatan Tersuspensi (TSS)	SNI 6989.3:2019	LL
		Amonia (NH ₃ -N)	SNI 06-6989.30-2005	LL
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SNI 6898.27:2019	LL
		Derajat keasaman (pH)	SNI 6898.11:2019	LL
		Temperatur	SNI 06-6898.23-2005	LL
		Minyak dan lemak	SNI 6989.10:2011	LL
		Surfaktan anionik (MBAS)	SNI 06-6989.51-2005	
		Pengambilan contoh uji air limbah untuk pengujian fisika dan kimia	SNI 8990:2021	
Catatan : Lampiran sertifikat akreditasi ini tidak boleh digandakan kecuali seluruhnya, tanpa persetujuan tertulis dari pihak KAN				