

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik	Masa berlaku:
Alamat : Jl. Sokenandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166	21 September 2016
Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655	s/d
	20 September 2020

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan

Penandatanganan sertifikat/laporan : Ir. Niken Karsiati, Christiana Maria Herry Purwanti, ST, Widodo, B.Sc., S.Sos, Indriyana Prastiwi Handayani, ST, Rambat., S.Si., M.Sc (fisika/kimia kulit, karet, ban, sepatu dan air)

Fisika & kimia	Kulit	Organoleptis	SNI 0234 : 2009 subpasal 6.3	
		Penyamanan	SNI 0234 : 2009 subpasal 6.4.3	
		Penyerapan air	ISO 2417 : 2002	
		Ketebalan	ISO 2589 : 2002	
		Kekuatan tarik & perpanjangan putus	ISO 3376 : 2011	
		Kekuatan sobek	SNI ISO 3377-1 : 2013	
			ISO 3377-2 : 2016	
		Ketahanan retak & letup	ISO 3379 : 2015	
		Temperatur pengerutan	ISO 3380 : 2015	
		Kadar pH	SNI ISO 4045 : 2011 (IDT - 2008)	
		Kadar abu	ISO 4047 : 1977	
		Kadar minyak / lemak	ISO 4048 : 2008	
		Bahan mudah menguap	SNI ISO 4684 : 2013 (IDT - 2005)	
		Kadar krom oksida	SNI ISO 5398-1 : 2013 (IDT - 2007)	
		Ketahanan bengkung	SNI ISO 5402-1 : 2013 (IDT - 2011)	
			ISO 5402-2:2015	
		Ketahanan terhadap air	ISO 5403-1 : 2011	
		Ketahanlunturan warna terhadap keringat	ISO 11641 : 2012	
		Ketahanlunturan warna terhadap air	ISO 11642 : 2012	
		Permeabilitas uap air	ISO 14268 : 2012	
		Ketahanan kikis	ISO 17076-1 : 2012	
		Kelemasan	ISO 17235 : 2015	
		Ketahanlunturan warna terhadap penggosokan	ISO 20433 : 2012	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166 Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655				Masa berlaku: 21 September 2016 s/d 20 September 2020
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika & kimia	Karet	Kekuatan sobek	ISO 34-1 : 2015	
			ISO 34-2 : 2015	
		Kekuatan rekat dengan bahan tekstil	SNI ISO 36 : 2014 (IDT - 2011)	
		Kekuatan tarik & perpanjangan putus	SNI ISO 37 : 2015 (IDT - 2011)	
		Kekerasan (IRHD)	SNI ISO 48 : 2012 (IDT - 2010)	
		Pengusangan	SNI ISO 188 : 2012 (IDT - 2011)	
		Kompresi	ISO 815-1 : 2014	
		Efek perendaman	ISO 1817 : 2015	
		Perpanjangan tetap	SNI ISO 2285 : 2015 (IDT - 2013)	
		Massa jenis	ISO 2781 : 2008	
		Ketahanan kikis	ISO 4649 : 2010	
		Kekerasan (Shore A)	ISO 7619-1 : 2010	
	Ban dalam kendaraan bermotor	Kekuatan tarik badan	SNI 6700 : 2012 subklasul 5.1	
		Kekuatan tarik sambungan	SNI 6700 : 2012 subklasul 5.1	
		Perpanjangan putus	SNI 6700 : 2012 subklasul 5.1	
		Perpanjangan tetap	SNI 6700 : 2012 subklasul 5.2	
		Pengusangan	SNI 6700 : 2012 subklasul 5.3	
	Ban mobil penumpang	Dimensi	SNI 0098 : 2012 subklasul 6.1	
		Indikator keausan telapak (<i>Tread Wear Indicator</i> , TWI)	SNI 0098 : 2012 subklasul 6.2	
		Ketidakdudukan <i>bead</i> untuk ban <i>tubeless</i>	SNI 0098 : 2012 subklasul 6.3	
		Energi penembusan (<i>breaking energy</i>)	SNI 0098 : 2012 subklasul 6.4	
		Ketahanan ban pada berbagai beban (<i>endurance</i>)	SNI 0098 : 2012 subklasul 6.5	
		Ketahanan ban pada tekanan air rendah (<i>low inflation pressure</i>)	SNI 0098 : 2012 subklasul 6.6.	
		Ketahanan ban pada berbagai kelajuan (<i>high speed</i>)	SNI 0098 : 2012 subklasul 6.7	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik	Masa berlaku:
Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166	21 September 2016
Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655	s/d
	20 September 2020

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Ban sepeda motor	Dimensi	SNI 0101 : 2012 subklausul 6.1	
		Indikator keausan telapak (Tread Wear Indicator, TWI)	SNI 0101 : 2012 subklausul 6.2	
		Ketidakdudukan bead untuk ban tubeless	SNI 0101 : 2012 subklausul 6.3	
		Energi penembusan (breaking energy)	SNI 0101 : 2012 subklausul 6.4	
		Ketahanan ban pada berbagai beban (endurance)	SNI 0101 : 2012 subklausul 6.5	
		Ketahanan ban pada tekanan air rendah (low inflation pressure)	SNI 0101 : 2012 subklausul 6.6.	
		Ketahanan ban pada berbagai kelajuan (high speed)	SNI 0101 : 2012 subklausul 6.7	
	Ban truk dan bus	Dimensi	SNI 0099 : 2012 subklausul 6.1	
		Indikator keausan telapak (Tread Wear Indicator, TWI)	SNI 0099 : 2012 subklausul 6.2	
		Ketidakdudukan bead untuk ban tubeless	SNI 0099 : 2012 subklausul 6.3	
		Energi penembusan (breaking energy)	SNI 0099 : 2012 subklausul 6.4	
		Ketahanan ban pada berbagai beban (endurance)	SNI 0099 : 2012 subklausul 6.5	
	Ban truk ringan	Dimensi	SNI 0100 : 2012 subklausul 6.1	
		Indikator keausan telapak (Tread Wear Indicator, TWI)	SNI 0100 : 2012 subklausul 6.2	
		Ketidakdudukan bead untuk ban tubeless	SNI 0100 : 2012 subklausul 6.3	
		Energi penembusan (breaking energy)	SNI 0100 : 2012 subklausul 6.4	
		Ketahanan ban pada berbagai beban (endurance)	SNI 0100 : 2012 subklausul 6.5	
	Rol Karet Pengupas Gabah	Diameter luar	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 2	
		Diameter dalam	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 2	
		Diameter flensa	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 2	
		Lingkaran dasar lubang baut	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 2	
		Diameter lubang baut	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 2	
		Lebar rol	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 2	
		Lebar dalam	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 2	
		Tebal flensa	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 2	
		Tebal velg	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 2	
		Visual	SNI 1843 : 2008 / Amd. 1 : 2011 butir 3	
		Kekuatan tarik & perpanjangan putus	SNI 1843 : 2008 subpasal 7.2.1	
			SNI ISO 37 : 2015 (IDT - 2011)	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik	Masa berlaku:
Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166	21 September 2016
Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655	s/d
	20 September 2020

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika & kimia	Rol Karet Pengupas Gabah	Kekerasan (sebelum pemanasan)	SNI 1843 : 2008 subpasal 7.2.2.1	
		Kekerasan (setelah pemanasan)	SNI 1843 : 2008 subpasal 7.2.2.2	
			SNI ISO 188 : 2012 (IDT - 2011)	
		Ketahanan kikis	SNI 1843 : 2008 subpasal 7.2.3	
			ISO 4649 : 2010	
	Sol Karet Cetak	Keadaan & kenampakan sol	SNI 0778 : 2009 butir 6.1.1	
		Nomor sol kanan & kiri	SNI 0778 : 2009 butir 6.1.2	
		Tegangan putus	SNI 0778 : 2009 butir 6.2.1	
		Perpanjangan putus	SNI 0778 : 2009 butir 6.2.1	
		Kekerasan	SNI 0778 : 2009 butir 6.2.2	
		Ketahanan sobek	SNI 0778 : 2009 butir 6.2.3	
		Perpanjangan tetap	SNI 0778 : 2009 butir 6.2.4	
		Berat jenis	SNI 0778 : 2009 butir 6.2.5	
		Ketahanan kikis	SNI 0778 : 2009 butir 6.2.6	
		Ketahanan retak lentur	SNI 0778 : 2009 butir 6.2.7	
	Sepatu Pengaman	Bentuk sepatu kanan & kiri	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.1.1.a	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.1.1.a	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.1.1.a	
		Bagian atas & bawah	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.1.1.b	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.1.1.b	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.1.1.b	
		Pencantuman tanda & kode pada sepatu kanan & kiri	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.1.1.c	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.1.1.c	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.1.1.c	
		Nomor sepatu kanan & kiri	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.1.2	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.1.2	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.1.2	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166 Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655				Masa berlaku: 21 September 2016 s/d 20 September 2020
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika & kimia	Sepatu Pengaman	Konstruksi	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.2.1	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.2.1	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.2.1	
		Pengeras depan	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.2.2	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.2.2	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.2.2	
		Jahitan rantai & kunci	SNI 7037 : 2009 subpasal 7.2.3	
		Tinggi bagian atas sepatu	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.3	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.3	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.3	
		Kuat rekat bagian atas dengan sol luar	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.4.1	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.4.1	
		Kuat rekat sol tengah dengan sol luar (jika ada)	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.4.2	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.4	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.4.2	
		Ketebalan (bagian atas)	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.1.a	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.1.a	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.1.a	
		Kekuatan sobek (bagian atas)	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.1.b	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.1.b	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.1.b	
		Kekuatan tarik (bagian atas)	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.1.c	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.1.c	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.1.c	
		Kadar pH (bagian atas)	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.1.d	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.1.d	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.1.d	
		Jumlah helai dalam lilitan (benang jahit)	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.2.a	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.2.a	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik	Masa berlaku: 21 September 2016
Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166	s/d
Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655	20 September 2020

Lingkup Akreditasi		Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur		Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji				
Fisika & kimia	Sepatu Pengaman	Kekuatan tarik & perpanjangan putus (benang jahit)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.2.b	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.2	
		Kekuatan sobek (lapis bagian depan & samping)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.3	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.3	
				SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.2	
		Kekuatan sobek (lidah)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.4.a	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.4.a	
				SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.3.a	
		Kadar pH (lidah)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.4.b	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.4.b	
				SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.3.b	
		Panjang sisi dalam (pengeras depan)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.5.1	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.5.1	
				SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.4.1	
		Ketahanan pukul dengan energi 200 J (pengeras depan)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.5.2	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.5.2	
				SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.4.2	
		Ketahanan tekanan dengan beban 15 kN (pengeras depan)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.5.3	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.5.3	
				SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.4.3	
		Ketahanan korosi (pengeras depan)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.5.4	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.5.4	
				SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.4.4	
		Ketebalan (sol dalam)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.6.1	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.6.1	
				SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.6.1	
		Kadar pH (sol dalam)		SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.6.2	
				SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.6.2	
				SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.5.2	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166 Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655				Masa berlaku: 21 September 2016 s/d 20 September 2020
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika & kimia	Sepatu Pengaman	Penyerapan & penguapan air	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.6.3	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.6.3	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.5.3	
		Area kembangan sol (sol luar)	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.7.1	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.7.1	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.6.1	
		Tebal sol	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.7.2	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.7.2	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.6.2	
		Kekuatan sobek sol	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.7.3	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.7.3	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.6.3	
		Massa jenis sol	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.7.4	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.7.4	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.6.4	
		Ketahanan kikis sol	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.7.5	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.7.5	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.6.5	
		Kekerasan sol	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.7.6	
		Ketahanan terhadap perluasan sobekan sol	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.7.7	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.7.6	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.6.6	
		Ketahanan terhadap minyak pelumas sol	SNI 0111 : 2009 subpasal 7.5.7.8	
			SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.7.7	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.6.7	
		Ketahanan terhadap hidrolisis sol	SNI 7037 : 2009 subpasal 7.5.7.8	
			SNI 7079 : 2009 subpasal 7.5.6.8	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166 Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655				Masa berlaku: 21 September 2016 s/d 20 September 2020
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/kimia	Karung tenun polipropilena (PP) untuk bahan pangan curah	Bahan baku	ISO 23560 : 2015 butir 4.1	
		Bahan tenun	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Kapasitas	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Dimensi panjang bagian dalam	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Dimensi lebar bagian dalam	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Massa karung	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
	Karung tenun polipropilena (PP) untuk bahan pangan curah	Kekuatan tarik bahan tenun arah panjang	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Kekuatan tarik bahan tenun arah lebar	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Perpanjangan putus bahan tenun arah panjang	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Perpanjangan putus bahan tenun arah lebar	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Kekuatan tarik sambungan bawah	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Kadar abu	ISO 23560 : 2015 butir 4.2	
		Jumlah jahitan per satuan panjang	ISO 23560 : 2015 butir 5.2	
		Lebar lipatan	ISO 23560 : 2015 butir 5.2	
		Jarak jahitan dari tepi karung	ISO 23560 : 2015 butir 5.2	
		Massa bal	ISO 23560 : 2015 butir 5.2	
		Uji jatuh	ISO 23560 : 2015 butir 5.2	
	Sepatu bot PVC	Ketebalan bagian atas sepatu bot	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan foxing bagian hak sepatu bot	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan foxing bagian selain hak sepatu bot	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan seluruh bagian bawah sepatu dengan kembangan	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan seluruh bagian bawah sepatu bot tanpa kembangan	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan sol luar sepatu dengan kembangan	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan sol luar sepatu tanpa kembangan	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan seluruh hak sepatu dengan kembangan	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan seluruh hak sepatu tanpa kembangan	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan jarak permukaan hak hingga blok pengisi dengan	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan jarak permukaan hak hingga blok pengisi tanpa kembangan	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166 Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655				Masa berlaku: 21 September 2016 s/d 20 September 2020
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/kimia	Sepatu bot PVC (lanjutan)	Ketahanan bengkung bagian atas sepatu	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.2	
		Perpanjangan modulus 100% bagian atas sepatu	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.3	
		Perpanjangan modulus 100% bagian sol sepatu	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.3	
		Perpanjangan putus bagian atas sepatu	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.3	
		Perpanjangan putus bagian sol sepatu	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.3	
		Kekerasan bagian atas sepatu	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.4	
		Kekerasan bagian sol & hak sepatu	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.4	
		Ketahanan bengkung bagian atas sepatu terhadap temperatur rendah	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.5	
		Ketahanan bengkung bagian sol sepatu terhadap temperatur rendah	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.6	
		Penguapan kompon bagian atas sepatu	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.7	
		Penguapan kompon bagian sol sepatu	SNI ISO 4643 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.7	
	Sepatu bot PU	Ketebalan bagian atas sepatu bot	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan foxing bagian hak sepatu bot	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan foxing bagian selain hak sepatu bot	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan seluruh bagian bawah sepatu dengan kembangan	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan seluruh bagian bawah sepatu bot tanpa kembangan	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan sol luar sepatu dengan kembangan	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan sol luar sepatu tanpa kembangan	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan seluruh hak sepatu dengan kembangan	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan seluruh hak sepatu tanpa kembangan	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan jarak permukaan hak hingga blok pengisi dengan	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketebalan jarak permukaan hak hingga blok pengisi tanpa kembangan	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 4.2	
		Ketahanan bengkung bagian atas sepatu	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.2	
		Perpanjangan modulus 100% bagian atas sepatu	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.3	
		Perpanjangan modulus 100% bagian sol sepatu	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.3	
		Perpanjangan putus bagian atas sepatu	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.3	
		Perpanjangan putus bagian sol sepatu	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.3	
		Kekerasan bagian atas sepatu	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.4	
		Kekerasan bagian sol & hak sepatu	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.4	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166 Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655				Masa berlaku: 21 September 2016 s/d 20 September 2020
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/kimia	Sepatu bot PU (lanjutan)	Ketahanan bungkung bagian atas sepatu terhadap temperatur rendah	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.5	
		Ketahanan bungkung bagian sol sepatu terhadap temperatur rendah	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.6	
		Penguapan kompon bagian atas sepatu	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.7	
		Penguapan kompon bagian sol sepatu	SNI ISO 5423 : 2012 (IDT - 1992) butir 5.7	
	Sepatu Kulit Sistem Lem - Bagian 1 : Wanita	Keadaan & kenampakan bentuk sepatu kiri & kanan	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.2.1.a	
		Keadaan & kenampakan bagian atas & bawah sepatu	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.2.1.b	
		Keadaan & kenampakan kedudukan sepatu pada bidang datar	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.2.1.d	
		Keadaan & kenampakan pencantuman tanda & kode pada bagian	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.2.1.e	
		Keadaan & kenampakan jahitan	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.2.1.c	
		Tinggi sepatu & sol untuk sepatu kanan dan kiri dengan ukuran yang		
		Nomor sepatu kanan & kiri	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.2.2	
		Kekuatan rekat antara bagian atas & bawah sepatu	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.3.1	
		Kekuatan rekat antara sol dalam & sol luar sepatu	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.3.2	
		Ketebalan bagian depan, samping, & bis belakang	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.1.1	
		Ketebalan lapis bagian depan & samping	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.1.2	
		Ketebalan pengeras bagian depan & samping	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.1.3	
		Jumlah helai benang jahit dalam lilitan bagian atas	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.1.4	
		Kekuatan tarik per helai benang jahit bagian atas	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.1.4	
		Ketebalan sol dalam	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.1	
		Ketebalan penguat tengah	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.2	
		Kekuatan tarik sol luar	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Ketahanan kikis sol luar	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Ketahanan bungkung sol luar	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Kekerasan sol luar	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Ketebalan sol luar	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Kekerasan hak	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.4	
		Ketebalan hak	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.4	
		Ketebalan tutup hak	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.4	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166 Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655				Masa berlaku: 21 September 2016 s/d 20 September 2020
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/kimia	Sepatu Kulit Sistem Lem - Bagian 1 : Wanita	Ketebalan pengisi hak depan	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.5	
		Ketebalan tatakan	SNI 2942-1 : 2009 pasal 7.4.2.6	
	Sepatu Kulit Sistem Lem - Bagian 2 : Pria	Keadaan & kenampakan bentuk sepatu kiri & kanan	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.2.1.a	
		Keadaan & kenampakan bagian atas & bawah sepatu	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.2.1.b	
		Keadaan & kenampakan kedudukan sepatu pada bidang datar	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.2.1.d	
		Keadaan & kenampakan pencantuman tanda & kode pada bagian	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.2.1.e	
		Keadaan & kenampakan jahitan	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.2.1.c	
		Tinggi sepatu & sol untuk sepatu kanan dan kiri dengan ukuran yang		
		Nomor sepatu kanan & kiri	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.2.2	
		Kekuatan rekat antara bagian atas & bawah sepatu	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.3.1	
		Kekuatan rekat antara sol dalam & sol luar sepatu	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.3.2	
		Ketebalan bagian depan, samping, & bis belakang	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.1.1	
		Ketebalan lapis bagian depan	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.1.2	
		Ketebalan lapis bagian samping	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.1.3	
		Ketebalan pengeras bagian depan & samping	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.1.4 & 7.4.1.5	
		Jumlah helai benang jahit dalam lilitan bagian atas	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.1.6	
		Kekuatan tarik per helai benang jahit bagian atas	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.1.6	
		Diameter dalam mata ayam	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.1.7	
		Panjang tali sepatu	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.1.8	
		Ketebalan sol dalam	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.1	
		Ketebalan penguat tengah	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.2	
		Kekuatan tarik sol luar	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Ketahanan kikis sol luar	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Ketahanan bengkung sol luar	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Kekerasan sol luar	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Ketebalan sol luar	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.3	
		Kekerasan tatakan	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.4	
		Panjang paku hak	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.5	
		Ketebalan tutup hak	SNI 2942-2 : 2009 pasal 7.4.2.6	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

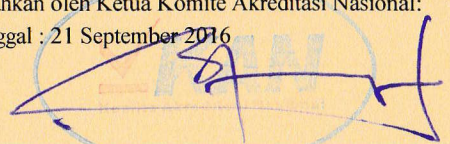
Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166 Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655				Masa berlaku: 21 September 2016 s/d 20 September 2020
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/kimia	Air bersih	Biochemical Oxygen Demand, BOD	SNI 6989.72:2009	
		Chemical Oxigen Demand, COD	SNI 6989.73:2009	
		Sulfida Spektrofotometri	SNI 6989.70:2009	
		Sulfida Iodometri	SNI 6989.75:2009	
		TSS	SNI 06-6989.3-2004	
		Amonia	SNI 06-6989.30-2005	
		TDS	SNI 06-6989.27-2005	
		pH	SNI 06-6989.11:2004	
		Suhu	SNI 06-6989.23-2005	
		Minyak/ Lemak	SNI 6989.10:2011	
		Besi, Fe Terlarut	SNI 6989.4:2009	
		Mangan, Mn Terlarut	SNI 6989.5:2009	
		Tembaga, Cu Terlarut	SNI 6989.6:2009	
		Seng, Zn Terlarut	SNI 6989.7:2009	
		Krom Total, Cr-T Terlarut	SNI 6989.17:2009	
		Nikel, Ni Terlarut	SNI 6989.18:2009	
	Air permukaan	Biochemical Oxygen Demand, BOD	SNI 6989.72:2009	
		Chemical Oxigen Demand, COD	SNI 6989.73:2009	
		Sulfida Spektrofotometri	SNI 6989.70:2009	
		Sulfida Iodometri	SNI 6989.75:2009	
		TSS	SNI 06-6989.3-2004	
		Amonia	SNI 06-6989.30-2005	
		TDS	SNI 06-6989.27-2005	
		pH	SNI 06-6989.11:2004	
		Suhu	SNI 06-6989.23-2005	
		Minyak/ Lemak	SNI 6989.10:2011	
		Besi, Fe Terlarut	SNI 6989.4:2009	
		Mangan, Mn Terlarut	SNI 6989.5:2009	
		Tembaga, Cu Terlarut	SNI 6989.6:2009	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik	Masa berlaku:
Alamat : Jl. Sokonandi No. 9, Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta (DIY), 55166	21 September 2016
Telp. (0274) 512929, 563655, 563939 ext. 1104 & 1111. Fax. (0274) 563655	s/d
	20 September 2020

Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/kimia	Air permukaan (lanjutan)	Seng, Zn Terlarut	SNI 6989.7:2009	
		Krom Total, Cr-T Terlarut	SNI 6989.17:2009	
		Nikel, Ni Terlarut	SNI 6989.18:2009	
	Air Limbah	Biochemical Oxygen Demand, BOD	SNI 6989.72:2009	
		Chemical Oxygen Demand, COD	SNI 6989.73:2009	
		Sulfida Spektrofotometri	SNI 6989.70:2009	
		Sulfida Iodometri	SNI 6989.75:2009	
		TSS	SNI 06-6989.3-2004	
		Amonia	SNI 06-6989.30-2005	
		TDS	SNI 06-6989.27-2005	
		pH	SNI 06-6989.11:2004	
		Suhu	SNI 06-6989.23-2005	
		Minyak/ Lemak	SNI 6989.10:2011	
		Besi, Fe Terlarut	SNI 6989.4:2009	
		Mangan, Mn Terlarut	SNI 6989.5:2009	
		Tembaga, Cu Total	SNI 6989.6:2009	
		Seng, Zn Total	SNI 6989.7:2009	
		Timbal, Pb Total	SNI 6989.8:2009	
		Kadmium, Cd Total	SNI 6989.16:2009	
		Krom Total, Cr-Total	SNI 6989.17:2009	
		Nikel, Ni Total	SNI 6989.18:2009	

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional:
Tanggal : 21 September 2016



SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-022-IDN

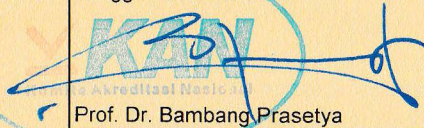
Nama Laboratorium	: Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik	Masa berlaku:
Alamat	: Jl. Sokonandi No.9, Yogyakarta – 55166	5 Maret 2018
	Telp. (0274) 512929, 563939, 563655 / (0274) 563655	s/d
		20 September 2020

Lingkup Akreditasi

Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Spesifikasi, metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Penandatanganan Sertifikat : Indriyana Prastiwi Hariyani, ST, Dwi Ningsih, ST, M.Si, Aan Eddy Antana, ST, MT, Rangga Kistiwoyo, ST				
Fisika	Plastik	Water Vapor Transmission Rate (WVTR)	ASTM E96 / E96M - 16	
	Karet	Ketahanan terhadap ozon	SNI ISO 1431-1 : 2012	
			ISO 1431-1 : 2012	
Kimia	Kulit	Formaldehide Bebas	MU.III.C.1.LPK.18 (spektrofotometri)	

Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional:

Tanggal : 5 Maret 2018



Prof. Dr. Bambang Prasetya

Suplemen lampiran sertifikat ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sertifikat sebelumnya (Lampiran Sertifikat LP-022-IDN, masa berlaku 21 September 2016 s/d 20 September 2020)