

SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Logam dan Mesin Alamat : Jalan Sangkuriang 12 Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171; Email: ujibblm@gmail.com				Masa berlaku 23 Agustus 2023 s/d 05 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Profil rangka baja ringan	Uji sifat tampak	SNI 8399-2017-Amd1-2019 butir 8.1	
		Uji tarik	SNI 8389:2017	
		Uji berat lapisan	SNI 07-0311-1989	
		Uji dimensi terhadap profil	SNI 8399-2017- Amd-2019 butir 8.4	
	Alat pemeliharaan tanaman - Sprayer gendong semi-otomatis	Uji verifikasi	SNI 4513:2012	
		Uji ketahanan korosi dengan semprot kabut		
		Uji kestabilan		
		Uji skala isi tangki		
		Uji volume total		
		Uji tekanan semprot		
		Uji debit penyemprotan		
		Uji volume sisa cairan total		
		Uji penyemprotan		
		Uji laju pengisian		
		Uji volume deposit permukaan luar		
		Uji ketahanan sabuk gendong		
		Uji bentur		
		Uji ketahanan katup		
		Uji kebocoran		
		Uji pelayanan		
	Alat pemeliharaan tanaman - Sprayer gendong elektrik	Uji verifikasi	SNI 8485:2018 butir 6.2.3	
		Uji bahan tahan karat	SNI 07-0413-1989	
		Uji ketahanan katup penutup	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.1	
		Uji debit penyemprotan	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.2	
		Uji sabuk gendong dan titik-titik fiksasinya	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.3	
		Uji volume volume deposit permukaan luar	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.4	
			ISO 13440:1996	
		Uji volume cairan sisa total	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.5	
		Uji Kestabilan	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.6	
		Uji skala isi tangki sprayer	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.7	
		Uji volume total	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.8	

SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Logam dan Mesin Alamat : Jalan Sangkuriang 12 Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171; Email: ujibblm@gmail.com				Masa berlaku 23 Agustus 2023 s/d 05 Oktober 2026	
Lingkup Akreditasi					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
Kimia/Fisika	Alat pemeliharaan tanaman - Sprayer gendong elektrik (lanjutan)	Uji laju pengisian	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.9	Intended used only	
		Uji pengosongan	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.10		
		Uji bentur	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.11		
		Uji tekanan	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.12		
		Uji kebocoran	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.13		
		Uji penyemprotan	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.14		
			ISO 5682-1:1996		
	Dodot	Uji ketahanan baterai	SNI 8485:2018 butir 6.2.4.1.15		
		Uji verifikasi	SNI 8205:2016 butir 5.3		
		Uji tampak luar	SNI 8205:2016 butir 5.4		
		Uji kekerasan rockwell C	SNI 8388:2017		
	Egrek	Uji verifikasi	SNI 4874:2019 butir 7.2		
		Uji tampak luar	SNI 4874:2019 butir 7.3		
		Uji kekerasan rockwell C	SNI 8388:2017		
		Komposisi kimia : C	ASTM E415-2021		
	Baja tuang karbon kekuatan rendah dan menengah	Uji tarik	SNI 8389:2017		
	Kompor gas LPG untuk komersial	Uji dimensi	SNI 7613:2019		
		Uji nyala api			
		Uji temperatur			
		Uji kestabilan			
		Uji kekuatan			
		Uji sifat fisik			
		Uji ketahanan karat			
Uji ketahanan jatuh					
Uji ketahanan kebocoran					
Uji ketahanan katup gas dan pemantik					
Uji tekanan gas					
Katup meter air	Uji bahan	ASTM E1621- 22			
	Uji dimensi	SNI 7427:2011			
	Pemeriksaan visual				
	Ketahanan hidrostatik				

SUPLEMEN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Logam dan Mesin Alamat : Jalan Sangkuriang 12 Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171; Email: ujibblm@gmail.com				Masa berlaku 23 Agustus 2023 s/d 05 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika	Katup meter air (lanjutan)	Ketahanan penggunaan	SNI 7427:2011	
		Sifat mekanik pengunci		
		Mampu rakit		
		Ketahanan hidrokarbon		



Suplemen lampiran sertifikat ini merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari lampiran sebelumnya
(Lampiran Sertifikat LP-021-IDN masa berlaku 06 Oktober 2021 s/d 05 Oktober 2026, 10 Agustus 2023 s/d 05 Oktober 2026)



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan BSR

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Logam dan Paduannya	Kuat Tarik (Tensile Strength)	SNI 8389:2017	<i>Intended use only</i>
			JIS Z 2241-1998 Ed.2008	
			ASTM E8/E8M-16	
			ASME IX 2010	
			AWS D.1.1.2010	
		Kuat Lengkung	API 1140 Ed.20(2000)	<i>Intended use only</i>
			SNI 0410:2017	
			JIS Z 2248-2006 AMD 2014	
			ASTM E190-92(2014)	
			ASTM E 290-97a Ed.2014	
		Kekerasan Mikro Vickers	ASME IX 2010	<i>Intended use only</i>
			AWS D.1.1/D1. 1M.2010	
			API 1140 Ed.20(2000)	
			SNI 05-0719-1989	
		Kekerasan Vickers	ASME IX 2010	<i>Intended use only</i>
			JIS Z 2244-2006 Ed.2009	
			ASTM E384-17	
		Kekerasan Rockwell	ASTM E 92-17	<i>Intended use only</i>
			ASME IX 2010(WPS)	
		Kekerasan Brinell	JIS Z 2245:2005 Ed.2011	<i>Intended use only</i>
			ASTM E 18-05 Ed.2019	
	Produk Logam (Baja)	Impak Charpy	JIS Z 2243-2011	<i>Intended use only</i>
			ASTM E 10-01 Ed.2018	
		Ukuran Butir Ferit	JIS Z 2242-2005 Ed. 2018	<i>Intended use only</i>
			ASTM E 23-05 Ed.2018	
			ASME IX 2010	
		Kedalaman Pengerasan Permukaan	ASTM E 112-2013 butir JIS G 0551-2005 butir	<i>Intended use only</i>
			JIS G 0557-2006 (R2015)	
			ASTM A 247-19	
		Distribusi, Bentuk dan Ukuran Grafit	ASTM E3-11 (2017) (Preparasi)	<i>Intended use only</i>
			ASTM E 407-15	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Produk Logam (Baja)	Struktur Makro	ASTM E 340-15	Intended use only
			ASTM E3-11 (2017) (Preparasi)	
			ASME IX 2010	Intended use only
			AWS D.1.1.2010	Intended use only
			API 1104 (R 2000)	Intended use only
	Produk Logam / Produk	Nodularity, Cacat permukaan dan Sub permukaan, Welding Defect / Cacat Las	ASME Sec.V-2008 (Metode Ultrasonic)	Intended use only
			ASME Sec.V-2008 (Metode Magnetic)	Intended use only
			ASME Sec.V-2008 (Metode Dye Penetrant)	Intended use only
			ASTM E 2567 - 16a	Intended use only
	Baja tulangan beton	Sifat Tampak	SNI 2052:2014	Intended use only
		Dimensi	SNI 2052:2014	Intended use only
		Uji Tarik	SNI 2052:2014 (SNI 07-0408-1989)	Intended use only
		Uji Lengkung	SNI 2052:2014 (SNI 07-0410-1989)	Intended use only
			SNI 2052:2014 (JIS Z 2248-2006 Ed.2011)	Intended use only
	Baja tulangan beton	Sifat tampak	SNI 2052-2017 butir 8.1	
		Bentuk	SNI 2052-2017 butir 8.2	
		Baja tulangan beton polos	SNI 2052-2017 butir 8.2.1	
		Baja tulangan beton sirip	SNI 2052-2017 butir 8.2.2	
		Uji Ukuran, berat dan bentuk	SNI 2052-2017 butir 8.2	
		Toleransi diameter	SNI 2052-2017 butir 8.2	
		Panjang	SNI 2052-2017 butir 8.2	
		Toleransi panjang	SNI 2052-2017 butir 8.2	
		Toleransi berat	SNI 2052-2017 butir 8.2	
		Uji sifat mekanis	SNI 2052-2017 butir 8.3	
		Uji tarik	SNI 2052:2017 butir 8.3.3.1	
		Uji lengkung	SNI 2052:2017 butir 8.3.3.2	
		Tensile ratio (TS/YS)	SNI 2052:2017 butir 8.3	
	Baja Tulangan Beton Hasil Canai Panas Ulang	Sifat Tampak	SNI 07-0065-2002 butir 6.1	
		Diameter dan berat	SNI 07-0065-2002 butir 6.2	
		Uji Tarik	SNI 07-0065-2002 butir 6.3	
		Uji Lengkung	SNI 07-0065-2002 butir 6.3	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Baja Siku Sama Kaki Bertepi Bulat Canai Panas hasil Reroling, Mutu	Sifat Tampak	SNI 07-0070-1987 butir 4.2	
		Bentuk dan Ukuran	SNI 07-0070-1987 butir 4.2	
		Berat	SNI 07-0070-1987 butir 4.2	
		Uji Tarik	SNI 07-0070-1987 butir 4.3	
		Uji Lengkung	SNI 07-0070-1987 butir 4.3	
		Komposisi Kimia	SNI 07-0070-1987 (ASTM E415-17)	
	Keran Air Rumah Tangga Jenis Katup Pintu	Komposisi kimia	SNI 07-0070-1987 (ASTM E415-17)	
		Dimensi	SNI 03-0122-1998, 5.1 (ASTM E1621-13)	
		Sifat Tampak	SNI 03-0122-1998 butir 3.2	
		Kebocoran	SNI 03-0122-1998 butir 5.2	
	Tabung Baja LPG	Sifat Tampak	SNI 1452 : 2011 butir 9.1	
		Lingkar Tabung	SNI 1452 : 2011 butir 9.2	
		Diameter Cincin Leher (Neck Ring)	SNI 1452 : 2011 butir 9.1	
		Pegangan Tangan	SNI 1452 : 2011 butir 9.1	
		Dia. Cincin Kaki (Foot Ring)	SNI 1452 : 2011 butir 9.1	
		Tebal badan tabung	SNI 1452 : 2011 butir 9.1	
		Kelurusan	SNI 1452 : 2011 butir 9.1	
		Uji Hidrostatik	SNI 1452 : 2011 butir 9.3	
		Uji Kedap Udara (leak test)	SNI 1452 : 2011 butir 9.4	
		Uji Ketahanan Pecah (Bursting)	SNI 1452 : 2011 butir 9.5	
		Uji Ekspansi Volume	SNI 1452 : 2011 butir 9.6	
		Uji sambungan Las	SNI 1452 : 2011 butir 9.1	
		Uji Tarik	SNI 1452 : 2011 butir 9.7	
		Uji lengkung	SNI 1452 : 2011 butir 9.7	
		Uji Radiography	SNI 1452 : 2011 butir 9.7	
		Uji Ketebalan Cat	SNI 1452 : 2011 butir 9.8	
		Uji Karat	SNI 1452 : 2011 butir 9.9	
		Uji Komposisi Kimia	SNI 1452 : 2011 butir 7.2 (ASTM E415-17)	
		Uji Daya Rekat Cat	SNI 1452 : 2011 butir 9.10	
		Uji Torsi	SNI 1452 : 2011 butir 9.11	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Regulator Tekanan Rendah untuk Tabung Baja LPG	Bunyi dan Getaran	SNI 7369:2012 butir 7.1	
		Tekanan Keluar	SNI 7369:2012 butir 7.2	
		Tekanan Pengaman(lock up)	SNI 7369:2012 butir 7.3	
		Uji Ketahanan Jatuh	SNI 7369:2012 butir 7.4	
		Uji Daya Ketahanan Kunci Pemutar	SNI 7369:2012 butir 7.5	
		Uji Ketahanan Penggunaan	SNI 7369:2012 butir 7.6	
		Uji Kebocoran	SNI 7369:201 butir 7.8	
		Uji Suhu	SNI 7369:2012 butir 7.7	
		Uji ketahanan komponen Bahan Karet	SNI 7369:2012 butir 7.9	
		Uji Perubahan Volume	SNI 7369:2012 butir 7.9.1	
		Uji Kehilangan Berat	SNI 7369:2012 butir 7.9.2	
		Pengujian syarat konstruksi	SNI 7369:2012 butir 4	
		Pengujian Impak	SNI 7618:2012 butir 8.1.1	
		Pengujian tarik	SNI 7618:2012 butir 8.1.2	
		Pengujian komposisi kimia	SNI 7618: 2012 butir 8.1.3 (ASTM E1251-11; ASTM E1621-13)	
		Pengujian kehilangan berat karet	SNI 7618: 2012 butir 8.1.5	
		Pengujian perubahan volume karet	SNI 7618: 2012 butir 8.1.4	
		Pengujian syarat konstruksi	SNI 7618: 2012 butir 8.2	
	Katup Tabung Baja LPG	Uji Bahan	SNI 1591:2008 butir 4.1 (ASTM E478; ASTM E1621-13)	
		Uji Tarik	SNI 1591:2008 butir 8.1.1	
		Uji Impak	SNI 1591:2008 butir 8.1.2	
		Sifat Tampak	SNI 1591:2008 butir 8.2	
		Dimensi	SNI 1591:2008 butir 8.9	
		Uji Ketahanan	SNI 1591:2008 butir 8.3	
		Uji Pneumatik	SNI 1591:2008 butir 8.4	
		Uji Hidrostatik	SNI 1591:2008 butir 8.5	
		Uji Hidrokarbon	SNI 1591:2008 butir 8.6	
		Uji Lentur	SNI 1591:2008 butir 8.7	
		Uji Pengusangan (aging)	SNI 1591:2008 butir 8.8	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Katup tabung LPG	Uji Uji bahan	SNI 1591:2016 butir 4.1 (ASTM E 1621-13)	
		Uji tarik	SNI 1591:2016 butir 8.1.1	
		Uji Sifat Tampak	SNI 1591:2016 butir 8.2	
		Dimensi	SNI 1591:2016 butir 8.9	
		Uji Ketahanan	SNI 1591:2016 butir 8.3	
		Uji Pneumatik	SNI 1591:2016 butir 8.4	
		Uji Hidrostatik	SNI 1591:2016 butir 8.5	
		Uji Ketahanan hidrokarbon	SNI 1591:2016 butir 8.6	
		Uji Kelenturan	SNI 1591:2016 butir 8.7	
		Uji Pengusangan (Aging)	SNI 1591:2016 butir 8.8	
		Uji Metalografi	SNI 1591:2016 butir 8.1.2 (ASTM E340-15)	
	Katup tabung LPG tipe koneksi ulir	Uji Dimensi	SNI 7659:2011 butir 4.6.1	
		Uji Bahan	SNI 7659:2011 butir 4.2 (ASTM E 1621-13)	
		Uji Dimensi	SNI 7659:2011 butir 4.6.1	
		Uji tekanan hidrostatik	SNI 7659:2011 butir 5.3.3	
		Uji Kerapatan eksternal dan internal	SNI 7659:2011 butir 5.4	
		Uji Pemeriksaan penutupan katup tanpa komponen perapat	SNI 7659:2011 butir 5.5	
		Uji fungsi	SNI 7659:2011 butir 5.6	
		Uji saluran masuk katup	SNI 7659:2011 butir 5.7	
		Uji kerapatan eksternal dan internal	SNI 7659:2011 butir 5.8	
		Uji impak	SNI 7659:2011 butir 5.9	
		Uji kerapatan eksternal dan internal	SNI 7659:2011 butir 5.9	
		Uji kerapatan eksternal dan internal	SNI 7659:2011 butir 5.9	
		Uji kerapatan eksternal dan internal setelah penuaan	SNI 7659:2011 butir 5.10	
		Uji ketahanan	SNI 7659:2011 butir 5.12	
		Uji kerapatan eksternal dan internal setelah uji	SNI 7659:2011 butir 5.13	
		Uji kerapatan pada karet perapat keluaran katup setelah uji ketahanan	SNI 7659:2011 butir 5.14	
		Uji kerapatan eksternal dan internal	SNI 7659:2011 butir 5.15	
		Uji kerapatan eksternal dan internal – Temperatur	SNI 7659:2011 butir 5.16	
		Uji kerapatan eksternal dan internal – temperatur	SNI 7659:2011 butir 5.17	
		Uji simulasi hampa udara	SNI 7659:2011 butir 5.18	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Baja Tulangan Beton dalam bentuk Gulungan	Sifat Tampak	SNI 07-0954-2005 butir 6.1	
		Ukuran, berat dan bentuk	SNI 07-0954-2005 butir 6.2	
		Uji Tarik	SNI 07-0954-2005 butir 6.3	
		Uji Lengkung	SNI 07-0954-2005 butir 6.3	
	Sepeda	Pengujian visual dan kelengkapan sepeda	SNI 1049:2008 butir 4	
		Pengujian visual dan dimensi sistem kemudi	SNI 1049:2008 butir 5.3	
		Pengujian roda sepeda	SNI 1049:2008 butir 5.5	
		Pengujian ban dalam dan luar sepeda	SNI 1049:2008 butir 5.6	
		Pengujian posisi pedal	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian mangkuk bola baja pedal	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian beban badan pedal	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian permukaan bola gelinding pedal	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian kekuatan poros terhadap beban jatuh	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		pengujian visual pedal	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian penyimpangan pedal	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian beban vertikal sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian beban horizontal sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian ketahanan sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian pegas sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian kekuatan sambungan pegas sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian visual sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
		Pengujian tarik grip	SNI 1049:2008 butir 7.8	
		Pengujian visual boncengan	SNI 1049:2008 butir 7.9	
		Pengujian dimensi boncengan	SNI 1049:2008 butir 7.9	
		Pengujian statik vertikal dan lateral boncengan	SNI 1049:2008 butir 7.9	
		Pengujian jalan sepeda	SNI 1049:2008 butir 7.2	
		Pengujian struktur dan mekanisme gerak	SNI 1049:2008 butir 7.3	
		Pengujian lelah rangka	SNI 1049:2008 butir 7.4.1	
		Pengujian kejut rangka	SNI 1049:2008 butir 7.4	
		Pengujian lelah garpu depan	SNI 1049:2008 butir 7.4.3	
		Pengujian kejut garpu depan	SNI 1049:2008 butir 7.4.4	
		Pengujian visual stang	SNI 1049:2008 butir 7.5	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika	Sepeda	Pengujian dimensi stang	SNI 1049:2008 butir 7.5	
		Pengujian kekuatan beban satu sisi stang	SNI 1049:2008 butir 7.5	
		Pengujian kekuatan stang dan tiang kemudi	SNI 1049:2008 butir 7.5	
		Pengujian kekuatan tiang kemudi terhadap pipa	SNI 1049:2008 butir 7.5	
		Pengujian ketahanan vibrasi stang	SNI 1049:2008 butir 7.5	
		Pengujian rem kondisi kering	SNI 1049:2008 butir 7.6.1	
		Pengujian rem kondisi basah	SNI 1049:2008 butir 7.6.2	
		Pengujian visual model dan tipe sepeda	SNI 1049:2008 butir 4	
	Garpu Tarik (Cangkrang)	Sifat Tampak	SNI 02-1044-1989 butir 5.1	
		Uji Keras	SNI 02-1044-1989 butir 5.3	
		Uji Dimensi	SNI 02-1044-1989 butir 5.2	
	Belincong	Sifat Tampak	SNI 02-0332-1989 butir 5.1	
		Uji Keras	SNI 02-0332-1989 butir 5.2	
		Pengukuran	SNI 02-0332-1989 butir 3.2	
	Garpu Tanah	Sifat Tampak	SNI 02-0330-1989 butir 4.3.1	
		Uji Kekerasan	SNI 02-0330-1989 butir 4.3.2	
		Uji Beban	SNI 02-0330-1989 butir 4.3.3	
		Dimensi	SNI 02-0330-1989 butir 3.2	
	Gergaji Kayu Tangan	Sifat Tampak	SNI 05-0572-1989 butir 5.3.1	
		Dimensi	SNI 05-0572-1989 butir 4.2	
		Uji Keras	SNI 05-0572-1989 butir 5.3.2	
	Parang	Sifat Tampak	SNI 05-0551-1989 butir 6.1	
		Dimensi	SNI 05-0551-1989 butir 4.2	
		Uji Bahan	SNI 05-0551-1989 butir 3 (ASTM E415-17)	
		Uji Keras	SNI 05-0551-1989 butir 6.2	
	Sekop	Sifat Tampak	SNI 0333:2011 butir 7.1	
		Uji Keras	SNI 0333:2011 butir 7.2	
		Dimensi	SNI 0333:2011 butir 5.1	
		Beban	SNI 0333:2011 butir 7.3	
	Cangkul	Dimensi	SNI 0331:2011 butir 4.1	
		Sifat Tampak	SNI 0331:2011 butir 6.1	
		Uji Keras	SNI 0331:2011 butir 6.3	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Fisika/ mekanika/ kimia	Cangkul	Dimensi	SNI 0331:2018 butir 5.1	
		Sifat Tampak	SNI 0331:2018 butir 7.2	
		Uji Keras	SNI 0331:2018 butir 7.4	
		Uji Komposisi Kimia	SNI 0331:2018 butir 7.5 (ASTM E415-17)	
		Uji Ketahanan Beban	SNI 0331:2018 butir 7.6	
	Linggis	Sifat Tampak	SNI 05-1045-1989 butir 5.1	
		Dimensi	SNI 05-1045-1989 butir 3.2	
		Uji Keras	SNI 05-1045-1989 butir 5.2	
	Kored	Sifat Tampak	SNI 05-0664-1989 butir 5.2	
		Dimensi	SNI 05-0664-1989 butir 3.4	
		Uji Keras	SNI 05-0664-1989 butir 5.4	
		Uji Kelekatan	SNI 05-0664-1989 butir 5.5	
	Sabit / Arit	Sifat Tampak	SNI 02-0665-1989 butir 5.1	
		Dimensi	SNI 02-0665-1989 butir 3.2	
		Uji Keras	SNI 02-0665-1989 butir 5.2	
	Sabit Bergerigi	Sifat Tampak	SNI 02-1456-1989 butir 4	
		Dimensi	SNI 02-1456-1989 butir 4	
		Uji Keras	SNI 02-1456-1989 butir 4	
	Kampak	Sifat Tampak	SNI 02-0334-1989	
		Dimensi	SNI 02-0334-1989	
		Uji Keras	SNI 02-0334-1989	
	Baja Karbon dan Paduan Rendah	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V dan Fe	ASTM E 415-17	
	Besi Cor	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V dan Fe	ASTM E 1999-18	
	Baja Tahan Karat	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V, W, Nb dan Fe	ASTM E 1086-14	
	Paduan Nikel(Ni hard)	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Ni,Cr, Mo, Cu, P	ASTM E 3047-16	
	Baja Karbon, Baja Tahan Karat, Paduan Tinggi	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V dan Fe	ASTM E 1086-14	
	Carbon & Low Alloy Steel	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V, W, Nb dan Fe	ASTM E 415-17	
	Cr-Ni Steel (Stainless Steel)	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, Cu, Al, V, W, Ti, Nb,Co dan Fe	ASTM E 1086-14	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ Fisika/ mekanika	Low Alloy Cast Iron	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, Cu, V, Sn, W, Ti, Nb, Mg dan Fe	ASTM E 415-17, JIS G 0417 :1999, Ed.2008 butir ISO 14284:1996	
	Aluminium Alloys	Komposisi Kimia : Al, Si, Mg, Cu, Mn, Zn, Ni, Fe, Pb, Bi, Cr, Ti, Sn, V, Ca, Be	ASTM E 1251-17a	
	Universal Copper	Komposisi Kimia : Cu, Ag, Al, As, Bi, Cr, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Zn dan Fe	ASTM E 1621-13	
	Brasses (Kuningan)	Komposisi Kimia : Cu, Zn, Sn, Pb, Mn, Al, Si Ni, P dan Fe	ASTM E 1621-13	
	Silicon Bronzes	Komposisi Kimia : Cu, Zn, Si, Mn, Ni, Sn, Al, Pb, P, As, Sb, Bi, Ag dan Fe	ASTM E 1621-13	
	Baja Profil Siku Sama Kaki Proses Canai Panas (Bj P Siku Sama	Uji Sifat Tampak	SNI 07-2054-2006 butir 7.1	
		Bentuk dan Ukuran dan Kesikuan	SNI 07-2054-2006 butir 7.2	
		Posisi pengambilan benda uji	SNI 07-2054-2006 butir 7.3.1	
		Uji Tarik	SNI 07-2054-2006 butir 7.3.2	
		Uji lengkung	SNI 07-2054-2006 butir 7.3.3	
		Uji Komposisi Kimia	SNI 07-2054-2006 butir 7.4 (ASTM E415-17)	
	Batang Kawat Baja Karbon Rendah	Sifat Tampak	SNI 07-0053-2006 butir 7.1	
		Ukuran	SNI 07-0053-2006 butir 7.2	
		Toleransi	SNI 07-0053-2006 butir 7.4	
		Komposisi Kimia	SNI 07-0053-2006 butir 7.3 (ASTM 415-17)	
	Selang Karet untuk Kompor Gas LPG	Dimensi	SNI 7213:2014 butir 6.1.2	
			ISO 1307-2006	
		Perpanjangan Putus	SNI 7213:2014 butir 6.2.2	
		Kekuatan Rekat	SNI 7213:2014 butir 6.1.3	
			ISO 36.2005	
			ISO 6133:1998	
		Ketahanan Letup	SNI 7213:2014 butir 6.1.6	
		Keusangan Dipercepat	SNI 7213:2014	
		Uji Pembakaran	SNI 7213:2014 butir 6.1.6	
		Uji Pembakaran	SNI 7213:2014 butir 6.1.6	
		Ketahanan Terhadap Pentana	SNI 7213:2014 butir 6.2.4	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ Fisika/ mekanika	Selang Karet untuk Kompor Gas LPG	Pengujian Visual	SNI 7213:2014 butir 6.1.1	
		Pengujian Dimensi	SNI 7213:2014 butir 6.1.2	
		Pengujian kekuatan rekat		
		Pengujian Ketahanan Bocor	SNI 7213:2014 butir 6.1.3	
		Pengujian Ketahanan Letup	SNI 7213:2014 butir 6.1.6	
		Ketahanan terhadap Ozon	SNI 7213:2014 butir 6.1.5	
		Uji Nyala Pembakaran	SNI 7213:2014 butir 6.1.6	
		Pengujian Tegangan Putus	SNI 7213:2014 butir 6.2.1	
		Pengujian Pemanjangan Putus	SNI 7213:2014 butir 6.2.2	
		Pengusangan	SNI 7213:2014 butir 6.2.3	
		Ketahanan terhadap n-pentana	SNI 7213:2014 butir 6.2.4	
	Selang Termoplastik untuk kompor gas LPG	Pengujian Visual	SNI 8022:2014 butir 6.1	
		Pengujian Dimensi	SNI 8022:2014 butir 6.2	
		Pengujian kekuatan rekat	SNI 8022:2014 butir 6.3	
		Pengujian Ketahanan Bocor	SNI 8022:2014 butir 6.4	
		Pengujian Ketahanan Letup	SNI 8022:2014 butir 6.6	
		Ketahanan terhadap Ozon	SNI 8022:2014 butir 6.5	
		Uji Nyala Pembakaran	SNI 8022:2014 butir 6.6	
		Pengujian Tegangan Putus	SNI 8022:2014 butir 6.7	
		Pengujian Pemanjangan Putus	SNI 8022:2014 butir 6.8	
		Pengusangan	SNI 8022:2014 butir 6.9	
		Ketahanan terhadap n-pentana	SNI 8022:2014 butir 6.10	
	Kompor Gas Bahan Bakar LPG satu tungku dengan sistem pemantik	Uji Kestabilan	SNI 7368-2011 butir 7.3	
		Uji Kekuatan	SNI 7368-2011 butir 7.4	
		Visual	SNI 7368-2011 butir 7.5	
		Uji Jatuh	SNI 7368-2011 butir 7.7	
		Uji Kebocoran	SNI 7368-2011 butir 7.8	
		Uji Ketahanan pemantik	SNI 7368-2011 butir 7.9	
		Uji Ketahanan katup	SNI 7368-2011 butir 7.9	
		Uji nyala api	SNI 7368-2011 butir 7.1	
		Uji Kenaikan Temperatur	SNI 7368-2011 butir 7.2	
		Uji Ketahanan karat	SNI 7368-2011 butir 7.6	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ Fisika/ mekanika	Kompur Gas Tekanan Rendah Jenis Dua dan Tiga Tungku Dengan Sistem Pemantik	Uji Konstruksi	SNI 7469:2013 butir 5	
		Uji Dimensi	SNI 7469:2013 butir 6.5	
		Uji Nyala Api	SNI 7469:2013 butir 7.1	
		Uji Asupan Panas	SNI 7469:2013 butir 7.1.6	
		Uji Efisiensi	SNI 7469:2013 butir 6.6.5	
		Uji Kenaikan Temperatur	SNI 7469:2013 butir 7.2	
		Uji Kestabilan	SNI 7469:2013 butir 7.3	
		Uji Kekuatan	SNI 7469:2013 butir 7.4	
		Uji Visual	SNI 7469:2013 butir 7.5	
		Uji Ketahanan Karat	SNI 7469:2013 butir 7.6	
		Uji Jatuh	SNI 7469:2013 butir 7.7	
		Uji Kebocoran	SNI 7469:2013 butir 7.8	
		Uji ketahanan Katup gas dan pemantik	SNI 7469:2013 butir 7.9	
		Uji Tekanan Gas	SNI 7469:2013 butir 7.10	
	Baja Lembaran Lapis Seng	Sifat Tampak	SNI 07-2053-2006 butir 7.2	
		Dimensi	SNI 07-2053-2006 butir 7.6	
		Uji Tarik	SNI 07-2053-2006 butir 7.1.2	
		Uji Lengkung	SNI 07-2053-2006 butir 7.1.1	
		Uji Kekerasan	SNI 07-2053-2006 butir 7.4.1	
		Uji Lapis Seng	SNI 07-2053-2006 butir 7.4.2	
	Baja Profil H (Bj P H-Beam)	Uji Sifat Tampak	SNI 2610-2011 butir 9.1	
		Uji Tarik	SNI 2610-2011 butir 9.2.2	
		Uji Lengkung	SNI 2610-2011 butir 9.2.3 (SNI 07-0410-1989; SNI 0410:2017)	
		Uji Kekuatan Las	SNI 2610-2011 butir 9.2.4	
		Uji ukuran dan Kesikuan	SNI 2610-2011 butir 9.3	
		Uji komposisi kimia	SNI 2610-2011 butir 9.4 (ASTM E415-17)	
	Baja Profil Kanal U Proses Canai panas (Bj-P Kanal U)	Uji Sifat Tampak	SNI 07-0052-2006 butir 7.1	
		Uji Ukuran dan Bentuk	SNI 07-0052-2006 butir 7.2	
		Penentuan Bentuk Kesikuan (out of square)	SNI 07-0052-2006 butir 7.2.2	
		Uji Tarik	SNI 0052-2006 butir 7.3.2	
		Uji Lengkung	SNI 0052-2006 butir 7.3.3	
		Uji Komposisi Kimia	SNI 0052-2006 butir 7.4 (ASTM E415-17)	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ Fisika/ mekanika	Bj-P I Beam	Uji Sifat Tampak	SNI 07-0329-2005 butir 7.1	
		Uji Ukuran Bentuk	SNI 07-0329-2005 butir 7.2	
		Penentuan Bentuk Kesikuan (out of square)	SNI 07-0329-2005 butir 7.2.2	
		Uji Tarik	SNI 07-0329-2005 butir 7.3.2	
		Uji Lengkung	SNI 07-0329-2005 butir 7.3.3	
		Uji Komposisi Kimia	SNI 07-0329-2005 butir 7.4 (ASTM E415-17)	
	Baja Profil WF - Beam proses canai panas	Bentuk Penampang Kesikuan	SNI 07-7178-2006 butir 7.2	
		Bentuk Penampang Kelendutan	SNI 07-7178-2006 butir 7.2	
		Bentuk Penampang penyimpangan Pusat sumbu b	SNI 07-7178-2006 butir 7.2	
		Bentuk Penampang kelurusan	SNI 07-7178-2006 butir 7.2	
		Uji Sifat tampak	SNI 07-7178-2006 butir 7.1	
		Panjang	SNI 07-7178-2006 butir 7.2	
		Berat	SNI 07-7178-2006 butir 7.2	
		Penampang	SNI 07-7178-2006 butir 7.2	
		Uji Ukuran dan Kesikuan	SNI 07-7178-2006 butir 7.2	
		Uji Tarik	SNI 07-7178-2006 butir 7.3.2	
		Uji Lengkung	SNI 07-7178-2006 butir 7.3.3	
		Uji Komposisi Kimia	SNI 07-7178-2006 butir 7.4 (ASTM E415-17)	
	Baja Beton Pratekan Bag.3: Kawat (Quench and Temper)	Dimensi, Massa	SNI 07-3651.3-1995 butir 5.1	
		Uji Tarik	SNI 07-3651.3-1995 butir 5.2	
		Relaksasi	SNI 07-3651.3-1995 butir 5.3	
		Fatik	SNI 07-3651.3-1995 butir 5.4	
	Kawat baja quens (quench) temper untuk konstruksi beton pratekan	Uji bahan baku	SNI 7701:2016 butir 5 (ASTM E415-17)	
		Pengujian sifat tampak	SNI 7701:2016 butir 8.1	
		Pengujian dimensi	SNI 7701:2016 butir 8.2	
		Pengujian tarik	SNI 7701-2016 butir 8.3	
	Kawat baja quens (quench) temper untuk konstruksi beton pratekan Kawat Baja Tanpa Lapisan Untuk Beton pratekan (PC wire/KBJP)	Pengujian relaksasi	SNI 7701:2016 butir 8.4	
		Uji Fatigue	SNI 7701:2016 butir 8.5	
		Uji Sifat Tampak	SNI 1155-2016 butir 8.1	
		Uji Dimensi dan Toleransi	SNI 1155-2016 butir 8.2	
		Uji Tarik	SNI 1155-2016 butir 8.3	
		Uji Relaksasi	SNI 1155-2016 butir 8.4	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ Fisika/ mekanika	Tujuh Kawat Baja Tanpa Lapisan dipilin untuk Konstruksi Beton Pratekan(PC strand / KBjP-P7)	Komposisi Kimia	SNI 1154-2016 butir 5 (ASTM 415-17)	
		Uji Sifat Tampak	SNI 1154-2016 butir 8.1	
		Ukuran dan Toleransi	SNI 1154-2016 butir 8.2	
		Uji Tarik	SNI 1154-2016 butir 8.3	
		Uji relaksasi	SNI 1154-2016 butir 8.4	
	Penyambung Pipa Berulir Cor Maleable Hitam	Bahan Pelapis	SNI 0139-2008 butir 8.4	
		Sifat tampak	SNI 0139-2008 butir 8.3	
		Uji dimensi	SNI 0139:2008 butir 7.2	
		Toleransi panjang	SNI 0139:2008 butir 7.3	
		Bentuk ujung penyambung pipa ulir dalam	SNI 0139:2008 butir 7.4	
		Ukuran tebal pelat	SNI 0139:2008 butir 7.5	
		Ketebalan lapisan	SNI 0139:2008 butir 7.6.1	
		Uji sifat tampak ulir	SNI 0139:2008 butir 7.7.1	
		Uji ulir penyambung	SNI 0139:2008 butir 8.5.1	
		Uji ulir pengunci	SNI 0139:2008 butir 8.5.2	
		Uji penyimpangan kelurusan ulir terhadap garis sumbu	SNI 0139:2008 butir 8.5.3	
		Pengujian Champer	SNI 0139:2008 butir 8.5.4	
		Uji kemampuan tahan bocor	SNI 0139:2008 butir 8.5.5	
		Uji tarik	SNI 0139:2008 butir 8.1	
		Uji kekerasan	SNI 0139:2008 butir 8.2	
		Uji visual pipa	SNI 0139:2008 butir 8.3	
		Uji lapisan seng	SNI 0139:2008 butir 8.4	
		Uji ulir penyambung	SNI 0139:2008 butir 8.5.1	
		Uji ulir pengunci	SNI 0139:2008 butir 8.5.2	
		Uji kelurusan ulir	SNI 0139:2008 butir 8.5.3	
	Baja Lembaran , pelat dan gulungan canai panas (Bj P)	Komposisi Kimia	SNI 07-0601-2006 butir 7.1 (ASTM 415-17)	
		Uji Tarik	SNI 07-0601-2006 butir 7.2.1	
		Uji Lengkung	SNI 07-0601-2006 butir 7.2.2	
		Dimensi	SNI 07-0601-2006 butir 5.1	
		Uji sifat tampak	SNI 07-0601-2006 butir 7.3	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ Fisika/ mekanika	Meter Air Minum	Dimensi	SNI 2418.3:2009 butir 12	
		Aliran Awal (<i>Starting Flow</i>)	SNI 2418.3:2009 butir 13	
		Pengaruh Magnet	SNI 2418.3:2009 butir 14	
			SNI 2547:2008 butir 6.2.2	
		Tekanan Statis	SNI 2418.3:2009 butir 6	
			SNI 2547:2008 butir 5.4.2	
		Kesalahan Hakiki / Indikasi	SNI 2418.3:2009 butir 5.8	
		Temperatur air	SNI 2418.3:2009 butir 5.9	
		Tekanan Air	SNI 2418.3:2009 butir 5.10	
		Aliran Balik	SNI 2418.3:2009 butir 5.11	
		Kehilangan Tekanan	SNI 2418.3:2009 butir 7	
		Ketidakteraturan dalam medan kecepatan	SNI 2418.3:2009 butir 5.12	
		Durabilitas Aliran Kontinyu	SNI 2418.3:2009 butir 8.1	
		Durabilitas Aliran Diskontinyu	SNI 2418.3:2009 butir 8.2	
	Baja Lembaran dan gulungan canai dingin (Bj D)	Bahan	SNI 2547:2008 butir 6.1.4 (ASTM E1621-13)	
		Pengukuran dimensi	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 8.1	
		Uji sifat tampak	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 8.2	
		Uji bentuk	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 8.3	
		Uji toleransi lengkung samping arah memanjang	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 8.3.2	
		Uji toleransi kesikuan	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 8.3.3	
		Uji Komposisi Kimia	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 8.4 (ASTM E415-	
		Uji Tarik	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 8.5	
		Uji kekerasan	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 8.6	
		Uji massa	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 6.1	
		Uji Lengkung	SNI 3567:2006/Amd1:2011 butir 8.7	
	Baja lembaran dan gulungan lapis paduan aluminium seng (Bj.L AS)	Sifat Tampak	SNI 4096:2007 butir 7.1	
		Pengukuran dimensi	SNI 4096:2007 butir 7.4	
		Ukuran lebar dan toleransi	SNI 4096:2007 butir 7.4	
		Ukuran Panjang dan toleransi	SNI 4096:2007 butir 7.4	
		Kerataan Permukaan	SNI 4096:2007 butir 7.8	
		Uji kerekatan dan mampu lengkung	SNI 4096:2007 butir 7.5	
		Uji Komposisi bahan pelapis	SNI 4096:2007 butir 7.2	
		Uji Kimia Logam Dasar	SNI 4096:2007 butir 7.2 (ASTM 415 Ed. 2008)	
		Persen berat lapisan aluminium -seng	SNI 4096:2007 butir 7.6	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ Fisika/ mekanika	Baja lembaran dan gulungan lapis paduan aluminium seng (Bj.L AS)	Uji tarik	SNI 07-0408-1989 butir 7.7	
		Uji kerataan	SNI 4096:2007 butir 7.8	
		Uji lengkung sampung (camber)	SNI 4096:2007 butir 5.7	
	Pipa baja saluran air dengan atau tanpa lapis seng	Komposisi kimia	SNI 0039:2013 butir 7.1 (ASTM E415-17)	
		Persen berat pelapis seng	SNI 0039:2013 butir 7.6	
		Uji tarik	SNI 0039:2013 butir 7.2	
		Uji sifat tampak	SNI 0039:2013 butir 7.3	
		Uji dimensi	SNI 0039:2013 butir 7.4	
		Uji lengkung	SNI 0039:2013 butir 7.7	
		Uji linyak	SNI 0039:2013 butir 7.8	
		Uji kerataan lapis seng	SNI 0039:2013 butir 7.5	
		Uji Berat lapisan seng	SNI 0039:2013 butir 7.6	
		uji lengkung terpadu	SNI 0039-2013 butir 7.9	
		Uji tahan tekanan air	SNI 0039-2013 butir 7.10	
	Sepatu Rem Besi Cor Kelabu untuk Kereta Api	Uji Komposisi Kimia	SNI 11-1653-1989 butir 6.2 (ASTM E415-17)	
		Uji Sifat Tampak	SNI 11-1653-1989 butir 5.2	
		Uji Kekerasan	SNI 11-1653-1989 butir 6.3	
		Uji Mampu Mesin	SNI 11-1653-1989 butir 5.4	
		Uji Ukuran dan Toleransi	SNI 11-1653-1989 butir 5.5	
		Uji Massa	SNI 11-1653-1989 butir 5.6	
	Paku Baja	Uji sifat tampak	SNI 0323-2014 butir 8.1	
		Uji ukuran paku	SNI 0323-2014 butir 8.2	
		Uji kelurusan badan paku	SNI 0323-2014 butir 8.3	
		Uji penyimpangan sumbu	SNI 0323-2014 butir 8.4	
		Uji kekerasan badan paku	SNI 0323-2014 butir 8.5	
		Uji tebal lapis seng	SNI 0323-2014 butir 8.6	
		Uji berat paku	SNI 0323-2014 butir 8.7	
		Uji jumlah paku	SNI 0323-2014 butir 8.8	
		Pengujian Tarik	SNI 0323-2014 butir 8.9	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No. 12, Bandung, Jawa Barat Telp. (022) 2503171				Masa berlaku: 6 Oktober 2021 s/d 5 Oktober 2026
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/ Fisika/ mekanika	Katup pintu kuningan berulir 1,0 Mpa dan 1,5 Mpa (10 kgf/cm ² dan 15 kgf/cm ²)	Uji bahan	SNI 05-0166-1998 butir 7.1 (ASTM 1621-13)	
		Uji tampak luar	SNI 05-0166-1998 butir 7.2	
		Uji konstruksi	SNI 05-0166-1998 butir 7.3	
		Uji kemampuan tahan bocor	SNI 05-0166-1998 butir 7.4	
	Katup pintu kuningan berulir 125, 150, dan 200 untuk air, minyak, dan gas	Uji bahan	SNI 0168:2008 butir 9.1 (ASTM 1621-13)	
		Uji sifat tampak	SNI 0168:2008 butir 9.2	
		Uji kemampuan tahan bocor	SNI 0168:2008 butir 9.3	
		Uji ulir	SNI 0168:2008 butir 9.4	
		Uji tampak	SNI 0168:2008 butir 9.5	
		Uji dimensi	SNI 0168:2008 butir 9.6	



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan Sertifikat Elektronik yang diterbitkan BSR

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Jakarta, 10 Agustus 2023

Nomor : 4299/4.b2/LP/08/2023
Lampiran : 1 (satu)
Perihal : Pemberitahuan Hasil
Survailen

Yth. Kepala Balai Besar Standardisasi dan
Pelayanan Jasa Industri Logam dan
Mesin
Jalan Sangkuriang No.12
Bandung
Jawa Barat

Dengan ini diberitahukan bahwa berdasarkan hasil kunjungan pengawasan (surveiln) ke 1 Komite Akreditasi Nasional (KAN) tanggal 30-31 Maret 2023, KAN telah memutuskan untuk mempertahankan status akreditasi kepada laboratorium penguji:

Nama : Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa
Industri Logam dan Mesin
Alamat : Jalan Sangkuriang No.12, Bandung, Jawa Barat
No. Akreditasi : LP-021-IDN

Terdapat perubahan ruang lingkup akreditasi seperti disebut pada Lampiran 1, terlampir.

Lampiran 1 surat ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari Lampiran Sertifikat Akreditasi Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Logam dan Mesin sebelumnya (LP-021-IDN, masa berlaku 06 Oktober 2021 – 05 Oktober 2026).

Demikian disampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang baik, diucapkan terima kasih.

Plt. Deputi Bidang Akreditasi BSN
selaku Sekretaris KAN



Donny Purnomo J.E.
NIP. 19750115 200003 1 001

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Lampiran 1

Surat KAN Nomor : 4299/3.b2/LP/08/2023 Tanggal : 10 Agustus 2023

Nama LPK	: Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Logam dan Mesin		
Alamat	: Jalan Sangkuriang No.12, Bandung, Jawa Barat		
Masa berlaku	: 10 Agustus 2023 – 05 Oktober 2026		
Bahan atau Produk yang Diuji	Jenis Pengujian atau Sifat-Sifat yang Diukur	Metode Pengujian, Teknik yang Digunakan (Perubahan)	Keterangan Perubahan
Logam dan Paduannya	Kuat Tarik (Tensile Strength)	JIS Z 2241-2021	Pemutakhiran metode terkait LKS 18/40
	Kekerasan Mikro Vickers	JIS Z 2244-2020	
	Kekerasan Rockwell	JIS Z 2245-2005	
Produk Logam (Baja)	Kedalaman Pengerasan Permukaan	JIS G 0557-2019	
Produk Logam / Produk Pengelasan	Nodularity, Cacat permukaan dan Sub permukaan, Welding Defect / Cacat Las	ASME Sec.V-2008 (Metode Ultrasonic)	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 07/40
		ASME Sec.V-2008 (Metode Magnetic)	
		ASME Sec.V-2008 (Metode Dye Penetrant)	
		ASTM E 2567 - 16a	
Baja Tulangan Beton Hasil Canai Panas Ulang	Sifat Tampak	SNI 07-0065-2002 butir 6.1	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 07/40
	Diameter dan berat	SNI 07-0065-2002 butir 6.2	
	Uji Tarik	SNI 07-0065-2002 butir 6.3	
	Uji Lengkung	SNI 07-0065-2002 butir 6.3	
Baja Siku Sama Kaki Bertepi Bulat Canai Panas hasil Reroling, Mutu dan cara uji	Sifat Tampak	SNI 07-0070-1987 butir 4.2	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 07/40
	Bentuk dan Ukuran	SNI 07-0070-1987 butir 4.2	
	Berat	SNI 07-0070-1987 butir 4.2	
	Uji Tarik	SNI 07-0070-1987 butir 4.3	
	Uji Lengkung	SNI 07-0070-1987 butir 4.3	
	Komposisi Kimia	SNI 07-0070-1987 (ASTM E415-17)	
Baja Tulangan Beton dalam bentuk Gulungan	Sifat Tampak	SNI 07-0954-2005 butir 6.1	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 04/40
	Ukuran,berat dan bentuk	SNI 07-0954-2005 butir 6.2	
	Uji Tarik	SNI 07-0954-2005 butir 6.3	
	Uji Lengkung	SNI 07-0954-2005 butir 6.3	

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Sepeda	Pengujian beban badan pedal	SNI 1049:2008 butir 5.7	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 28/40
	Pengujian beban vertikal sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
	Pengujian beban horizontal sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
	Pengujian ketahanan sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
	Pengujian pegas sadel	SNI 1049:2008 butir 5.7	
Sepeda	Pengujian tarik grip	SNI 1049:2008 butir 7.8	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 28/40
	Pengujian lelah garpu depan	SNI 1049:2008 butir 7.4.3	
	Pengujian kekuatan beban satu sisi stang	SNI 1049:2008 butir 7.5	
	Pengujian kekuatan stang dan tiang kemudi	SNI 1049:2008 butir 7.5	
Garpu Tarik (Cangkrang)	Uji Kekerasan	SNI 8388:2017	Perubahan lingkup metode terkait LKS 2440
Belincong			
Gergaji Kayu Tangan			
Parang			
Sekop			
Cangkul			
Linggis			
Kored			
Sabit/Arit			
Sabit Bergerigi			
Kampak			
Baja Karbon dan Paduan Rendah (Carbon and Low Alloy Steel)	Komposisi Kimia: C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V	ASTM E 415-21	Pemutakhiran terkait LKS 15/40 dan LKS 21/40
	Komposisi Kimia: Fe	IK-U-04-AM-08 (WASLAB)	Perubahan terkait LKS 13/40
Besi Cor	Komposisi Kimia: Fe	IK-U-04-AM-08 (WASLAB)	Perubahan terkait LKS 13/40
Baja Tahan Karat	Komposisi Kimia : Al, W	ASTM E 1086-14	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 12/40

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

	Komposisi Kimia: Fe	IK-U-04-AM-08 (WASLAB)	Perubahan terkait LKS 13/40
<i>Carbon & Low Alloy Steel</i>	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Al, Cu, Ti, V, W, Nb dan Fe	ASTM E 415-21	Pemutakhiran terkait LKS 16/40
<i>Low Alloy Cast Iron</i>	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, Cu, V, Sn, W, Ti, Nb, Mg dan Fe	ASTM E 415-21, JIS G 0417 :1999, Ed.2008 butir ISO 14284:1996	Pemutakhiran terkait LKS 15/40
<i>Universal Copper</i>	Komposisi Kimia : Cu, Ag, Al, As, Bi, Cr, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Si, Sn, Zn dan Fe	ASTM E 1621-22	Pemutakhiran terkait LKS 23/40
<i>Brasses (Kuningan)</i>	Komposisi Kimia : Cu, Zn, Sn, Pb, Mn, Al, Si Ni, P dan Fe	ASTM E 1621-22	Pemutakhiran terkait LKS 16/40
<i>Silicon Bronzes</i>	Komposisi Kimia : Cu, Zn, Si, Mn, Ni, Sn, Al, Pb, P, As, Sb, Bi, Ag dan Fe	ASTM E 1621-22	Pemutakhiran terkait LKS 22/40
Baja Profil Siku Sama Kaki Proses Canai Panas (Bj P Siku Sama Kaki)	Uji Sifat Tampak	SNI 07-2054-2006 butir 7.1	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 04/40
	Bentuk dan Ukuran dan Kesikuan	SNI 07-2054-2006 butir 7.2	
	Posisi pengambilan benda uji	SNI 07-2054-2006 butir 7.3.1	
	Uji Tarik	SNI 07-2054-2006 butir 7.3.2	
	Uji lengkung	SNI 07-2054-2006 butir 7.3.3	
	Uji Komposisi Kimia	SNI 07-2054-2006 butir 7.4 (ASTM E415-17)	
Baja Lembaran Lapis Seng	Uji tarik	SNI 8389-2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
	Uji lengkung	SNI 0410:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
	Uji kekerasan	SNI 8388-2017 SNI 8390-2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
Baja Profil H (Bj P H-Beam)	Uji Sifat Tampak	SNI 2610-2011 butir 9.1	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 04/40
	Uji Tarik	SNI 2610-2011 butir 9.2.2	
	Uji Lengkung	SNI 2610-2011 butir 9.2.3 (SNI 07-0410-1989; SNI 0410:2017)	

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

	Uji Kekuatan Las	SNI 2610-2011 butir 9.2.4	Pembatalan lingkup (drop) metode terkait LKS 04/40
	Uji ukuran dan Kesikuan	SNI 2610-2011 butir 9.3	
	Uji komposisi kimia	SNI 2610-2011 butir 9.4 (ASTM E415-17)	
Baja Profil Kanal U Proses Canai panas (Bj-P Kanal U)	Uji Sifat Tampak	SNI 07-0052-2006 butir 7.1	
	Uji Ukuran dan Bentuk	SNI 07-0052-2006 butir 7.2	
	Penentuan Bentuk Kesikuan (out of square)	SNI 07-0052-2006 butir 7.2.2	
	Uji Tarik	SNI 0052-2006 butir 7.3.2	
	Uji Lengkung	SNI 0052-2006 butir 7.3.3	
	Uji Komposisi Kimia	SNI 0052-2006 butir 7.4 (ASTM E415-17)	
Baja Beton Pratekan Bag.3: Kawat (Quench and Temper)	Uji Tarik	SNI 8389:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
	Uji relaksasi	ASTM E 328-17	
	Fatik	SNI 07-3651.3-1995 butir 5.4	Pembatalan lingkup (drop) metode terkait LKS 28/40
Kawat baja quens (quench) temper untuk konstruksi beton pratekan (PC bar /KBjP- Q)	Penguujian tarik	SNI 8389:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
	Uji relaksasi	ASTM E 328-17	
	Uji Fatigue	SNI 7701:2016 butir 8.5	Pembatalan lingkup (drop) metode terkait LKS 28/40
Tujuh Kawat Baja Tanpa Lapisan dipilin untuk Konstruksi Beton Pratekan(PC strand / KBjP- P7)	Uji Tarik	SNI 8389:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
	Uji relaksasi	ASTM E 328-17	
Penyambung Pipa Berulir Cor Maleable Hitam	Uji tarik	SNI 8389:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
	Uji kekerasan	SNI 8387:2017	
Baja Lembaran, pelat dan gulungan canai panas (Bj P)	Uji Tarik	SNI 8389:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
	Uji Lengkung	SNI 0410:2017	

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Baja Lembaran dan gulungan canai dingin (Bj D)	Uji Tarik	SNI 8389:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
	Uji kekerasan	SNI 8388:2017 SNI 8390:2017	
	Uji Lengkung	SNI 0410:2017	
Baja lembaran dan gulungan lapis paduan aluminium seng (Bj.L AS)	Uji tarik	SNI 8389:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 29/40
Pipa baja saluran air dengan atau tanpa lapis seng	Uji tarik	SNI 8389:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 27/40
	Uji lengkung	SNI 0410:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 27/40
	Uji kerataan lapis seng	SNI 07-0311-1989	Pemutakhiran metode terkait LKS 27/40
Sepatu Rem Besi Cor Kelabu untuk Kereta Api	Uji Komposisi Kimia	SNI 11-1653-1989 butir 6.2 (ASTM E415-17)	Pembatalan lingkup (<i>drop</i>) metode terkait LKS 06/40
	Uji Sifat Tampak	SNI 11-1653-1989 butir 5.2	
	Uji Kekerasan	SNI 11-1653-1989 butir 6.3	
	Uji Mampu Mesin	SNI 11-1653-1989 butir 5.4	
	Uji Ukuran dan Toleransi	SNI 11-1653-1989 butir 5.5	
	Uji Massa	SNI 11-1653-1989 butir 5.6	
Paku Baja	uji kekerasan badan paku	SNI 8388:2017	Pemutakhiran metode terkait LKS 27/40
	Uji tebal lapis seng	SNI 07-0311-1989	
	Pengujian Tarik	SNI 8389:2017	

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Catatan:

1. Lampiran 1 surat ini merupakan bagian tidak terpisahkan dari Lampiran Sertifikat Akreditasi Balai Besar Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Logam dan Mesin sebelumnya (LP-021-IDN, masa berlaku 06 Oktober 2021 – 05 Oktober 2026).
2. LKS : laporan ketidaksesuaian.

Plt. Deputi Bidang Akreditasi BSN
selaku Sekretaris KAN



Donny Purnomo J.E.
NIP. 19750115 200003 1 001

