

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp.(022) 2503171 ; 2511927 Faks. (022) 2503978 , 2511927				Masa berlaku: 5 Maret 2013 s/d 4 Maret 2017
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 : Dra. Sulismiati, MM; Roslina, ST				
Fisika, mekanik	Logam dan Paduannya	Kuat Tarik	SNI 07-0408-1989	
			JIS Z 2241-1998 Ed.2008	
			ASTM E 8 /E8M-09	
			ASME IX 2010	
			AWS D.1.1.2010	
			API 1140 Ed.20(2000)	
		Kuat Lentur	SNI 07-0410-1989	
			JIS Z 2248-2006 Ed.2008	
			ASTM E190-92(2008)	
			ASTM E 290-97a Ed.2008	
			ASME IX 2010	
			AWS D.1.1/D1. 1M.2010	
		Kekerasan Mikro Vickers	SNI 05-0719-1989	
			ASME IX 2010	
Kekerasan Vicker	JIS Z 2244-2006 Ed.2008			
	ASTM E 384-10 e2			
	ASME IX 2010(WPS)			
Kekerasan Rockwell	JIS Z 2245:2005 Ed.2008			
	ASTM E 18-05 Ed.2008			
Kekerasan Brinell	JIS Z 2243-2008			
	ASTM E 10-01 Ed.2008			
Impac Charpy	JIS Z 2242-2005 Ed. 2008			
	ASTM E 23-05 Ed.2008			
	ASME IX 2010			
	AWS D.1.1.2004			
	API 1104 1999			

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp.(022) 2503171 ; 2511927 Faks. (022) 2503978 , 2511927				Masa berlaku: 5 Maret 2013 s/d 4 Maret 2017	
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 : Dra. Sulismiati, MM; Roslina, ST					
Fisika, mekanik	Produk Logam (Baja)	Ukuran Butir Ferit	JIS G 0551-2005, Ed.2008		
		Kedalaman Pengerasan Permukaan	JIS G 0557-2005 Ed.2008		
		Distribusi, Bentuk dan Ukuran Grafit	ASTM E 3-01 Ed.2008 (Preparasi)		
		Struktur Mikro	ASTM E 3-01 Ed.2008 (Preparasi)		
		Struktur Makro	ASTM E 340-00 Ed.2008		
			ASTM E 3-01 Ed.2008 (Preparasi)		
			ASME IX 2010		
			AWS D.1.1.2010		
			API 1104 (R 2010)		
	Produk Baja / Produk Pengelasan	Nodularity, Cacat permukaan dan Sub Defect / Cacat Las	ASME Sec.V-2008 (Metode Ultrasonik, Metode Magnetik Partikel dan Dye		
	Baja Tulangan	Sifat Tampak	Sifat Tampak		SNI 07-2052-2002
			Dimensi		
			Uji Tarik		
	Baja Tulangan Beton Hasil Canai Panas Ulang	Sifat Tampak	Uji Lengkung		
Sifat Tampak			SNI 07-0065-2002		
Diameter dan berat					
Baja Siku Sama Kaki Bertepi Bulat Canai Panas Hasil Rerolling	Sifat Tampak	Uji Tarik			
		Bentuk dan Ukuran			
		Berat			
		Uji Lengkung	SNI 07-0070-1987		
Keran Air Rumah Tangga Jenis Katup Pintu	Uji Kebocoran	Uji Kebocoran	SNI 03-0122-1998		

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp.(022) 2503171 ; 2511927 Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 5 Maret 2013 s/d 4 Maret 2017		
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk	Jenis pengujian atau	Spesifikasi, metode pengujian,	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Dra. Sulismiati, MM; Roslina, ST				
Fisika, mekanik	Tabung Baja LPG	Sifat Tampak	SNI 1452:2011	
		Dimensi		
		Uji Ketahanan Hidrostatik	SNI 1452:2011	
		Uji Sifat Kedap Udara (leakage test)		
		Uji Ketahanan Pecah (bursting)		
		Uji Ketahanan Ekspansi volume tetap		
		Uji Sambungan Las		
		Uji Ketebalan Cat		
		Uji Karat		
		Uji Daya Rekat cat		
	Uji Torsi penyambungan Katup tipe lurus			
	Regulator Tekanan Rendah untuk Tabung Baja LPG	Bunyi dan Getaran		
		Tekanan Keluar		
		Tekanan Pengaman (lock up)		
		Uji Ketahanan Jatuh		
		Uji Daya Ketahanan Kunci Pemutar		
		Uji Ketahanan Penggunaan		
		Uji Kebocoran		
		Uji Suhu		
		Uji ketahanan komponen Bahan Karet		
		Uji Perubahan Volum		
Katup Tabung Baja LPG	Uji Bahan	SNI 1591:2008		
	- Uji Tarik			
	- Uji Impak			
	Sifat Tampak			
	Uji Ketahanan			

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp.(022) 2503171 ; 2511927 Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 5 Maret 2013 s/d 4 Maret 2017		
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk	Jenis pengujian atau	Spesifikasi, metode pengujian,	
Keterangan				
Penandatanganan sertifikat/laporan : Dra. Sulismiati, MM; Roslina, ST				
Fisika, mekanik	Katup Tabung Baja LPG (lanjutan)	Uji Pneumatik	SNI 1591:2008	
		Uji Hidrostatik		
		Uji Hidrokarbon		
		Uji Lentur	SNI 1591:2008	
		Uji Pengusangan		
		Dimensi		
	Baja Tulangan Beton dalam bentuk Gulungan	Sifat Tampak		SNI 07-0954-2005
		Ukuran, berat dan bentuk		
		Uji Tarik		
	Sepeda		Uji lengkung	SNI 1049:2008
			Persiapan Uji	
			Uji Jalan	
			Uji Sruktur dan Mekanisme Gerak	
			Uji Lelah Rangka (frame vibration test)	
			Pengujian Kejut Rangka (frame impact test)	
			Pengujian Lelah Garpu Depan (Fork Vibration)	
			Pengujian Kejut Garpu Depan (Fork impact test)	
			Uji Stang Kemudi	
			Uji Rem (brake) dalam kondisi kering	
			Uji Rem (brake) dalam kondisi basah	
Uji Pedal				
Uji Tarik Grip				
Uji statik vertikal boncengan				
Uji statik lateral boncengan				
Garpu Tarik (Cangkrang)		Sifat Tampak	SNI 02-1044-1989	
		Uji Pengukuran		
		Uji Kekerasan		

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp.(022) 2503171 ; 2511927 Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 5 Maret 2013 s/d 4 Maret 2017		
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk	Jenis pengujian atau	Spesifikasi, metode pengujian,	Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Dra. Sulismiati, MM; Roslina, ST				
Fisika, mekanik	Belincong	Sifat Tampak	SNI 02-0332-1989	
		Uji Kekerasan		
	Garpu Tanah	Sifat Tampak	SNI 02-0330-1989	
		Uji Kekerasan		
		Uji Beban		
	Gergaji Kayu Tangan	Sifat Tampak	SNI 02-0572-1989	
		Uji Kekerasan		
	Parang	Sifat Tampak	SNI 05-0551-1989	
		Uji Kekerasan		
	Sekop	Sifat Tampak	SNI 02-0333-1989	
		Uji Kekerasan		
	Cangkul	Sifat Tampak	SNI 02-0331-1989	
		Uji Kekerasan		
	Linggis	Sifat Tampak	SNI 05-1045-1989	
Uji Kekerasan				
Kored	Sifat Tampak	SNI 05-0664-1989		
	Uji Kekerasan			
	Uji Kelekatan			
Sabit (Arit)	Sifat Tampak	SNI 02-0665-1989		
	Uji Kekerasan			
Sabit Bergerigi	Sifat Tampak	SNI 02-1456-1989		
	Uji Kekerasan			
Kimia	Baja Karbon dan Paduan Rendah	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, Pb, W, V dan Fe	ASTM E 415 Ed.2008	
	Besi Cor	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, dan Fe	ASTM E 1999-99 Ed.2008	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp.(022) 2503171 ; 2511927 Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 5 Maret 2013 s/d 4 Maret 2017	
Lingkup Akreditasi			
Bidang pengujian	Bahan atau produk	Jenis pengujian atau	Spesifikasi, metode pengujian,
Keterangan			
Penandatanganan sertifikat/laporan : Dra. Sulismiati, MM; Roslina, ST			
Kimia	Baja Tahan Karat	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, P, S, Cr, Mo, Ni, W, Nb dan Fe	ASTM E 415 Ed.2008
	Paduan Nikel (Ni hard)	Komposisi kimia : C,Si, Mn, Ni, Cr, Mo, Cu, P	ASTM 129 Ed 2002
	Baja Karbon, Baja Tahan Karat, Paduan Tinggi	Komposisi Kimia : C dan S	ASTM E 1019-03 Ed.2008
	Carbon & Low Alloy Steel	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, Cu, Al, Nb,B dan Fe	Manual Arc - Met 8000 ,Oxford Instrument
	Cr-Ni Steel (Stainless Steel)	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, Cu, Al, Nb,Co dan Fe	Manual Arc - Met 8000 ,Oxford Instrument
	Low Alloy Cast Iron	Komposisi Kimia : C, Si, Mn, Cr, Ni, Mo, Cu, V,S Nb,Mg dan Fe	ASTM E 415-08, JIS G 0417 :1999, Ed.2008(ISO 14284:1996 Manual Arc - Met 8000 ,Oxford Instrument
	Aluminium Alloy	Komposisi Kimia : Al, Si, Mg, Cu, Mn, Zn, Ni, Fe, Ti, Sn, V, Ca, Be	ASTM E 1251-07 Manual Arc - Met 8000 ,Oxford Instrument
	Universal Copper	Komposisi Kimia : Cu, Ag, Al, As, Bi, Cr, Mn, Ni, Si, Sn, Zn dan Fe	JIS H 0321, Ed. 2009 Manual Arc - Met 8000 ,Oxford Instrument
	Brasses (Kuningan)	Komposisi Kimia : Cu, Zn, Sn, Pb, Mn, Al, Si Ni, I	JIS H 0321, Ed. 2009 Manual Arc - Met 8000 ,Oxford Instrument
	Silicon Bronzes	Komposisi Kimia : Cu, Zn, Si, Mn, Ni, Sn, Al, Pb, Bi, Ag dan Fe	JIS H 0321, Ed. 2009 Manual Arc - Met 8000 ,Oxford Instrument
Mekanik, Kimia	Baja Profil Siku Sama Kaki Proses Canai Panas (Bj P Siku Sama Kaki)	Sifat Tampak	SNI 07-2054-2006
		Bentuk dan Ukuran kesikuan	
		Uji Sifat Mekanis	
		- Posisi Pengambilan Benda Uji	
		- Uji Tarik	
		- Uji Lengkung	
Komposisi Kimia			

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp.(022) 2503171 ; 2511927 Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 5 Maret 2013 s/d 4 Maret 2017	
Lingkup Akreditasi			
Bidang pengujian	Bahan atau produk	Jenis pengujian atau	Spesifikasi, metode pengujian,
Keterangan			
Penandatanganan sertifikat/laporan : Dra. Sulismiati, MM; Roslina, ST			
Fisika, Mekanik, Kimia	Batang Kawat Baja Karbon Rendah	Sifat Tampak	SNI 07-0053-2006
		Ukuran	
		Toleransi	
		Komposisi Kimia	
	Selang Karet untuk Kompor Gas LPG	Dimensi	SNI 06-7213:2006
		Tegangan putus	SNI 06-7213:2006/Amd1.2008
		Perpanjangan Putus	
		Keusangan Dipercepat	
		Kekuatan Rekat	
		Ketahanan Letup	
		Ketahanan Terhadap Pentana	
	Kompor Gas Bahan Bakar LPG satu tungku dengan sistem pemantik mekanik	Uji Pembakaran	SNI 7368:2011
		Uji Nyala api	
		Uji kenaikan temperatur	
		Uji Kestabilan	
		Uji Kekuatan	
Pengujian Visual			
Uji Ketahanan Karat			
Uji Jatuh			
Uji Kebocoran			
Uji Ketahanan katup gas dan pemantik			
Baja Lembaran Lapis Seng	Uji Tekanan Gas	SNI 07-2053-2006	
	Uji Lengkung		
	Uji Tarik		
	Sifat Tampak		
	Uji Lapisan Seng		
	Uji Kekerasan		

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp.(022) 2503171 ; 2511927 Faks. (022) 2503978 , 2511927			Masa berlaku: 5 Maret 2013 s/d 4 Maret 2017
Lingkup Akreditasi			
Bidang pengujian	Bahan atau produk	Jenis pengujian atau	Spesifikasi, metode pengujian, Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Dra. Sulismiati, MM; Roslina, ST			
Fisika, Mekanik, Kimia	Baja Lembaran Lapis Seng	Pengukuran Ketebalan dan Gelombang	SNI 07-2053-2006
	Baja Profil H Hasil Pengelasan	Uji Sifat Tampak	SNI 2610:2011, butir 6.1
		Uji Dimensi Ukuran dan Kesikuan)	
		Uji Bahan Induk	
		Uji Tarik	
		Uji Lengkung	
	Baja Profil Kanal U Proses Canai Panas (BJ-P Kanal U)	Uji Sambungan Las	SNI 07-0052-2006
		Uji Kekuatan	
		Sifat Tampak	
	Baja Profil Kanal U Proses Canai Panas (BJ-P Kanal U)	Uji Ukuran dan Bentuk Kesikuan	SNI 07-0052-2006
		Uji Sifat Mekanis	
		- Posisi Pengambilan Benda Uji	
		- Uji Tarik	
		- Uji Lengkung	
	Baja Profil I-Beam Proses Canai Panas (BJ-P I Beam)	Uji Komposisi Kimia	SNI 07-0329-2005
		Uji Sifat Tampak	
Uji Ukuran dan Bentuk Kesikuan			
Uji Sifat Mekanis			
- Posisi Pengambilan Benda Uji			
Baja Profil Siku Sama Kaki Proses Canai Panas (BJ-P Siku Sama Kaki)	- Uji Tarik	SNI 07-2054-2006	
	- Uji Lengkung		
	Uji Komposisi Kimia		
Baja Profil Siku Sama Kaki Proses Canai Panas (BJ-P Siku Sama Kaki)	Uji Sifat Tampak	SNI 07-2054-2006	
	Uji Ukuran dan Bentuk Kesikuan		

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-021-IDN

Nama Laboratorium : Balai Besar Logam dan Mesin Alamat : Jl. Sangkuriang No.12 Bandung 40135 Telp.(022) 2503171 ; 2511927 Faks. (022) 2503978 , 2511927		Masa berlaku: 5 Maret 2013 s/d 4 Maret 2017	
Lingkup Akreditasi			
Bidang pengujian	Bahan atau produk	Jenis pengujian atau	Spesifikasi, metode pengujian, Keterangan
Penandatanganan sertifikat/laporan : Dra. Sulismiati, MM; Roslina, ST			
Fisika, Mekanik, Kimia	Baja Profil Siku Sama Kaki Proses Canai Panas (BJ-P Siku Sama Kaki) (lanjutan)	Uji Sifat Mekanis	SNI 07-2054-2006
		- Posisi Pengambilan Benda Uji	
		- Uji Tarik	
		- Uji Lengkung	
Fisika, Magnetik	Meter Air Minum	Uji Komposisi Kimia	SNI 2418.3:2009
		Dimensi	
		Aliran Awal	
		Pengaruh Magnet	
		Tekanan Statis	
		Kesalahan Hakiki/Indikasi	
		Temperatur air	
		Tekanan Air	
		Aliran Balik	
		Kehilangan Tekanan	
		Ketidakteraturan dalam medan kecepatan	
		Durabilitas Aliran Kontinyu	
		Durabilitas Aliran Diskontinyu	
Bahan			
Disahkan oleh Ketua Komite Akreditasi Nasional: Tanggal : 5 Maret 2013 			