



SERTIFIKAT AKREDITASI

LP-800-IDN

Ditetapkan tanggal : 30 April 2022

Berlaku hingga : 29 April 2027

Diberikan kepada

Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri (BSPJI) Banda Aceh

di

Jl. Cut Nyak Dhien No. 377, Lamteumen Timur, Banda Aceh, Aceh

yang telah menunjukkan kompetensinya sebagai

LABORATORIUM PENGUJI

dengan menerapkan secara konsisten

SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Persyaratan Umum Untuk Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi

untuk ruang lingkup seperti dalam lampiran

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

Drs. KUKUH S. ACHMAD, M.Sc

KETUA



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

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-800-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri (BSPJI) Banda Aceh Alamat : Jl. Cut Nyak Dien No. 377, Lamteumen Timur, Banda Aceh, Aceh Telp. (0651) 49714 E-mail: lp800idn@gmail.com				Masa berlaku: 30 April 2022 s/d 29 April 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika/Biologi	Air Mineral	Bau dan Rasa	SNI 3554 : 2015, butir 3.2.1	
		Warna	SNI 3554 : 2015, butir 3.2.3	
		pH	SNI 3554 : 2015, butir 3.3	
		Kekeruhan	SNI 3554 : 2015, butir 3.4	
		Zat Yang Terlarut	SNI 3554 : 2015, butir 3.5	
		Zat Organik (angka KMnO_4)	SNI 3554 : 2015, butir 3.6	
		Nitrat	SNI 3554 : 2015, butir 3.8	
		Nitrit	SNI 3554 : 2015, butir 3.9	
		Amonium	SNI 3554 : 2015, butir 3.10	
		Sulfat	SNI 3554 : 2015, butir 3.11	
		Klorida	SNI 3554 : 2015, butir 3.12	
		Fluorida	SNI 3554 : 2015, butir 3.13	
		Barium	SNI 3554 : 2015, butir 3.19	
		Besi (Fe)	SNI 3554 : 2015, butir 3.15	
		Kadmium (Cd)	SNI 3554 : 2015, butir 3.26.3	
		Kromium (Cr)	SNI 3554 : 2015, butir 3.18	
		Mangan (Mn)	SNI 3554 : 2015, butir 3.16	
		Perak (Ag)	SNI 3554 : 2015, butir 3.21	
		Tembaga (Cu)	SNI 3554 : 2015, butir 3.26.2	
		Timbal (Pb)	SNI 3554 : 2015, butir 3.26.1	
		Angka Lempeng Total (ALT)	SNI 3554 : 2015, butir 3.28.1	
		Coliform, <i>E coli</i>	SNI 3554 : 2015, butir 3.28.2	
		<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	SNI 3554 : 2015, butir 3.28.3	
	NPK Padat	Nitrogen Total	SNI 2803 : 2012, butir 6.2	
		Fosfor total sebagai P_2O_5	SNI 2803 : 2012, butir 6.3	
		Kalium sebagai K_2O	SNI 2803 : 2012, butir 6.4.2	
		Kadar air	SNI 2803 : 2012, butir 6.5.1	
		Timbal (Pb)	SNI 2803 : 2012, butir 6.6.3	
		Kadmium (Cd)	SNI 2803 : 2012, butir 6.6.2	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-800-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri (BSPJI) Banda Aceh Alamat : Jl. Cut Nyak Dien No. 377, Lamteumen Timur, Banda Aceh, Aceh Telp. (0651) 49714 E-mail: lp800idn@gmail.com				Masa berlaku: 30 April 2022 s/d 29 April 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Pupuk Urea	Kadar Nitrogen	SNI 2801 : 2010, butir 6.1.2	
		Kadar Air	SNI 2801 : 2010, butir 6.2	
		Kadar Biuret	SNI 2801 : 2010, butir 6.3.1	
		Ukuran Butiran	SNI 2801 : 2010, butir 6.4	
	Semen Portland	Silikon dioksida (SiO ₂)	SNI 2049 : 2015, butir 7.1.3.2	
		Sulfur trioksida (SO ₃)	SNI 2049 : 2015, butir 7.1.3.11	
		Bagian tak larut	SNI 2049 : 2015, butir 7.1.3.1	
		Hilang Pijar	SNI 2049 : 2015, butir 7.1.3.12	
		Besi (III) Oksida (Fe ₂ O ₃)	SNI 2049 : 2015, butir 7.1.3.4	
		Magnesium Oksida (MgO)	SNI 2049 : 2015, butir 7.1.3.10	
		Kuat Tekan (3,7,28 hari)	SNI 2049 : 2015, butir 7.2.6	
		Kehalusan (Blaine)	SNI 2049 : 2015, butir 7.2.2.1	
		Konsistensi Normal	SNI 2049 : 2015, butir 7.2.3	
		Waktu Pengikatan	SNI 2049 : 2015, butir 2.4	
		Kekekalan Bentuk	SNI 2049 : 2015, butir 2.5	
		Pengikatan Semu	SNI 2049 : 2015, butir 2.4	
	Semen Portland Komposit	Sulfur Trioksida (SO ₃)	SNI 7064 : 2014, butir 7.1.1	
		Kuat Tekan (3,7,28 hari)	SNI 7064 : 2014, butir 7.2.4	
		Kehalusan (Blaine)	SNI 7064 : 2014, butir 7.2.1	
		Konsistensi Normal	SNI 2049 : 2015, butir 7.2.3	
		Waktu Pengikatan	SNI 7064 : 2014, butir 7.2.3	
		Kekekalan Bentuk	SNI 7064 : 2014, butir 7.2.2	
	Garam konsumsi beryodium	Pengikatan Semu	SNI 2049 : 2015, butir 7.2.5	
		Kadar Air	SNI 3556 : 2010 , butir LB2	
		Kadar NaCl	SNI 3556 : 2010 , butir LB3	
		Bagian tak larut dalam Air	SNI 3556 : 2010 , butir LB4	
		Kadar Iodium (sebagai KI ₀₃)	SNI 3556 : 2010 , butir LB5	
		Timbal (Pb)	SNI 3556 : 2010 , butir LB6.1	
		Kadmium (Cd)	SNI 3556 : 2010 , butir LB6.1	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-800-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri (BSPJI) Banda Aceh Alamat : Jl. Cut Nyak Dien No. 377, Lamteumen Timur, Banda Aceh, Aceh Telp. (0651) 49714 E-mail: lp800idn@gmail.com				Masa berlaku: 30 April 2022 s/d 29 April 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Air rawa, air waduk, air sungai, air danau dan Air tanah	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 6989.3 : 2019	hanya utk kelas II, III & IV sesuai PP nomor 22 tahun 2021
		Derajat Keasaman (pH)	SNI 6989.11 : 2019	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SNI 6989.1 : 2019	
		Nitrogen Organik	SNI 06-6989.52-2005	
		Karbon Organik Total (TOC)	SNI 06-6989.28-2005	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SNI 06-6989.51-2005	
		Nitrit (NO ₂ -N)	IK. 5.04.01.15 (Spektrofotometri)	
		Nitrat (NO ₃ -N)	IK. 5.04.01.16 (Spektrofotometri)	
		Amonia (NH ₃ -N)	SNI 06-6989.30-2005	
		Mercury (Hg) Terlarut	SNI 6989.78 : 2011	
		Arsen (As) Terlarut	IK. 5.04.01.20 (AAS - HVG)	
		Kobal (Co) Terlarut	SNI 6989.68 : 2009	
		Selenium (Se) Terlarut	IK. 5.04.01.23 (AAS - HVG)	
		Barium (Ba) Terlarut	SNI 6989.84 : 2019	
		Phenol	IK. 5.04.01.18 (Spektrofotometri)	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	IK. 5.04.01.31 (Spektrofotometri)	
		Temperatur	SNI 06-6989.23 - 2005	
		Chrom Heksavalent (Cr ⁶⁺)	IK. 5.04.01.24 (Spektrofotometri)	
		Timbal (Pb) Terlarut	IK. 5.04.01.35 (AAS - GF)	
		Tembaga (Cu) Terlarut	IK. 5.04.01.34 (AAS - GF)	
		Besi (Fe) Terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Kadmium (Cd) Terlarut	IK. 5.04.01.36 (AAS - GF)	
		Oksigen Terlarut (DO)	SNI 06-6989.14 - 2004	
		Salinitas	IK. 5.04.01.32 (Elektrometri)	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-800-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri (BSPJI) Banda Aceh Alamat : Jl. Cut Nyak Dien No. 377, Lamteumen Timur, Banda Aceh, Aceh Telp. (0651) 49714 E-mail: lp800idn@gmail.com				Masa berlaku: 30 April 2022 s/d 29 April 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Air rawa, air waduk, air sungai, air danau dan Air tanah (lanjutan)	Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	IK. 5.04.01.40 (Titrimetri)	hanya utk kelas III & IV sesuai PP nomor 22 tahun 2021
		Minyak dan Lemak	IK. 5.04.01.10 (Spektrofotometri IR)	
		Total Phospat	IK. 5.04.01.37 (Spektrofotometri)	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	IK. 5.04.01.78 (Konduktometri)	
		Klorida (Cl ⁻)	SNI 06-6989.19-2004	
		Fluorida (F ⁻)	IK. 5.04.01.62 (Spektrofotometri)	
		Klorin Bebas (Cl ₂)	IK. 5.04.01.64 (Spektrofotometri)	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SNI 6989.72 : 2009	
		Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	SNI 6989.2 : 2019	
		Kekeruhan	SNI 06-6989.25-2005	
	Air Limbah	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 6989.3 : 2019	
		Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	SNI 6989.73 : 2019	
			SNI 6989.15 : 2019	
		Derajat Keasaman (pH)	SNI 6989.11 : 2019	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	SNI 6989.1 : 2019	
		Nitrogen Organik	SNI 06-6989.52 - 2005	
		Minyak dan Lemak	SNI 6989.10 : 2011	
		Minyak dan Lemak	IK. 5.04.01.10 (Spektrofotometri)	
		Karbon Organik Total (TOC)	SNI 06-6989.28 - 2005	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SNI 06-6989.51 - 2005	
		Nitrit (NO ₂ -N)	IK. 5.04.01.15 (Spektrofotometri)	
		Nitrat (NO ₃ -N)	IK. 5.04.01.16 (Spektrofotometri)	
		Amonia (NH ₃ -N)	SNI 06-6989.30 -2005	
		Nitrogen Total	IK. 5.04.01.17 (Proksimat)	
		Mercuri (Hg) Total	SNI 6989.78 : 2011	
		Arsen (As) Total	IK. 5.04.01.20 (AAS - HVG)	
		kobal (Co) Total	SNI 6989.68 : 2009	
		Selenium (Se) Total	IK. 5.04.01.23 (AAS - HVG)	

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-800-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri (BSPJI) Banda Aceh Alamat : Jl. Cut Nyak Dien No. 377, Lamteumen Timur, Banda Aceh, Aceh Telp. (0651) 49714 E-mail: lp800idn@gmail.com				Masa berlaku: 30 April 2022 s/d 29 April 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika/Biologi	Air Limbah (lanjutan)	Barium (Ba) Total	SNI 6989.84 : 2019	
		Phenol	IK. 5.04.01.18 (Spektrofotometri)	
		Ortho Phospat (PO_4^{3-})	IK. 5.04.01.33 (Spektrofotometri)	
		Sulfat (SO_4^{2-})	IK. 5.04.01.31 (Spektrofotometri)	
		Temperatur	SNI 06-6989.23 -2005	
		Chrom Heksavalent (Cr^{6+})	IK. 5.04.01.24 (Spektrofotometri)	
		Timbal (Pb) Total	IK. 5.04.01.35 (AAS - GF)	
		Tembaga (Cu) total	IK. 5.04.01.34 (AAS - GF)	
		Besi (Fe) Terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Kadmium (Cd) total	IK. 5.04.01.36 (AAS - GF)	
		Oksigen Terlarut (DO)	SNI 06-6989.14 -2004	
		Salinitas	IK. 5.04.01.35 (Salinometri)	
		Mangan (Mn) Terlarut	SNI 6989.84 : 2019	
		Klorida (Cl^-)	SNI 06-6989.19-2004	
		Fluorida (F^-)	IK. 5.04.01.62 (Spektrofotometri)	
		Sulfida (H_2S)	IK. 5.04.01.63 (Spektrofotometri)	
		Klorin Bebas (Cl_2)	IK. 5.04.01.64 (Spektrofotometri)	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SNI 6989.72 : 2009	
		Kekeruhan	SNI 06-6989.25 - 2005	
		Coliform	SM APHA 23 rd Ed., 9221 B C, 2017	
	Sludge	Oil Content	IK. 5.04.01.53 (Spektrofotometri)	
	Air Laut	Temperatur	IK. 5.04.01.47 (Elektrometri)	
		Salinitas	IK. 5.04.01.48 (Elektrometri)	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	IK. 5.04.01.46 (Gravimetri)	
		Derajat Keasaman (pH)	IK. 5.04.01.57 (Elektrometri)	
		Ammonia Total ($\text{NH}_3\text{-N}$)	SNI 19-6964.3-2003	
		Sulfida (H_2S)	IK. 5.04.01.63 (Spektrofotometri)	hanya untuk air laut pelabuhan dan biota laut

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-800-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri (BSPJI) Banda Aceh Alamat : Jl. Cut Nyak Dien No. 377, Lamteumen Timur, Banda Aceh, Aceh Telp. (0651) 49714 E-mail: lp800idn@gmail.com				Masa berlaku: 30 April 2022 s/d 29 April 2027
Lingkup Akreditasi				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika	Air Laut (lanjutan)	Minyak Lemak	IK. 5.04.01.50 (Spectrofotometri)	
		Mercury (Hg) Terlarut	SNI 19-6964.2-2003	
		Cadmium (Cd) Terlarut	IK. 5.04.01.42 (AAS - GF)	
		Tembaga (Cu) Terlarut	IK. 5.04.01.43 (AAS - GF)	
		Timbal (Pb)Terlarut	IK. 5.04.01.44 (AAS - GF)	
		Seng (Zn)Terlarut	IK. 5.04.01.45 (AAS - GF)	
		Nitrat (NO ₃ -N)	SNI. 19-6964.7-2003	
		Daya Hantar Listrik (DHL)	IK. 5.04.01.91 (Konduktimetri)	
		Kekeruhan	IK. 5.04.01.92 (Nefelometri)	
	Udara Ambien	Partikel Tersuspensi Total (TSP)	SNI 7119.3:2017	
		Partikel ≤ 2,5 µm (PM _{2,5})	SNI 7119.14:2016	
		Partikel ≤ 10 µm (PM ₁₀)	SNI 7119.15:2016	
	Kebisingan	Tingkat Kebisingan Lingkungan	SNI 8427 : 2017	
	Udara Emisi sumber tidak bergerak	Sulfur Dioksida (SO ₂)	IK 5.04.02.01 (Elektrokimia)	
		Oksida Nitrogen (NOx)	IK 5.04.02.02 (Elektrokimia)	
		Karbon Monoksida (CO)	IK 5.04.02.03 (Elektrokimia)	
Catatan :				
Pengambilan sampel air limbah			SNI 6989.59 : 2008	
Pengambilan sampel air sungai, air danau, air waduk, air rawa			SNI 6989.57 : 2008	
Pengambilan sampel air tanah			SNI 6989.58 : 2008	
Pengambilan sampel air laut			SNI 6964.8 : 2015	
Penentuan lokasi sampling udara ambien			SNI 06-7119.6 - 2005	



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