



**KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP/
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP
SEKRETARIAT UTAMA**

Jl. DI Panjaitan Kav.24, Kebon Nanas, Jakarta Timur 13410 Gedung A Lantai 4 Website: www.menlh.go.id

Nomor : S. ~~304~~/C/C.10/STI.2.3/B/6/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : Satu berkas
Hal : Registrasi Laboratorium Lingkungan

Jakarta, 11 Juni 2025

Kepada Yth.

Kepala Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Manado
Jl. Raya Mapanget Kelurahan Paniki Dua, Kecamatan Mapanget
Kota Manado, Sulawesi Utara
di

Manado

1. Merujuk :
 - a. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 23 Tahun 2020 tentang Laboratorium Lingkungan.
 - b. Surat Direktur Bidang Akreditasi KAN selaku Sekretaris KAN, Direktur Sistem dan Harmonisasi Akreditasi BSN Nomor: 428/4.a1/LAB/03/2025 Tanggal 26 Maret 2025 perihal Rekomendasi ruang lingkup untuk registrasi laboratorium lingkungan.
 - c. Surat Kepala Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Manado Nomor: B/813/BSPJI-Manado/MS/V/2025 tanggal 19 Mei 2025 perihal Permohonan Registrasi Laboratorium Lingkungan Penambahan Ruang Lingkup (Baru).
2. Berdasarkan butir satu di atas, permohonan baru registrasi Laboratorium Lingkungan Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Manado telah disetujui dengan Nomor Registrasi : 00295/LPJ/LABLING-1/LRK/KLH dan masa berakhir Nomor Registrasi sampai dengan 24 Oktober 2026. Lampiran Surat Registrasi Laboratorium Lingkungan merupakan Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi sesuai rekomendasi dari KAN.
3. Saudara wajib:
 - a. Melakukan pengelolaan limbah yang dihasilkan berdasarkan ketentuan yang berlaku dan melaporkannya kepada Direktorat Pengelolaan Limbah B3 dan Non B3, tembusan kepada Pusat Standardisasi Instrumen Lingkungan Hidup (PSILH).
 - b. Menyampaikan laporan pemenuhan persyaratan registrasi setiap 6 (enam) bulan meliputi:
 - Data kalibrasi alat dari lembaga eksternal dan kalibrasi internal
 - Data kompetensi personil pengambil contoh uji
 - Pengelolaan limbah yang dihasilkan oleh laboratorium termasuk sisa sampel

4. Apabila dari hasil evaluasi terdapat ketidakpatuhan terhadap butir 3 di atas, maka status registrasi laboratorium lingkungan dapat dibekukan atau dicabut.

Demikian, atas perhatian Saudara diucapkan terima kasih.



Sekretaris Kementerian/Sekretaris Utama

Rosa Vivien Ratnawati
NIP. 19700501 199603 2 005

Tembusan Yth:

1. Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian LH (sebagai laporan).
2. Wakil Menteri Lingkungan Hidup/Wakil Kepala BPLH (sebagai laporan).
3. Kepala Pusat Sarana Pengendalian Lingkungan Hidup – KLH/BPLH.



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP
REPUBLIK INDONESIA

Lampiran Surat
Nomor : S.304/C/C.10/STI.2.3/P.16/2025
Tanggal : 11 Juni 2025

LAMPIRAN SURAT REGISTRASI LABORATORIUM LINGKUNGAN

Nomor Registrasi Kompetensi	:	00295/LPJ/LABLING-1/LRK/KLH	Masa berakhir:
Nama Laboratorium	:	Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Manado	24 Oktober 2026
Alamat	:	Jl. Raya Mapanget Kelurahan Paniki Dua, Kecamatan Mapanget, Kota Manado, Sulawesi Utara	
Nomor Telp/Fax/Email	:	(0431) 7244447, brsmanado@yahoo.com	

Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi

Bidang Pengujian	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Kimia / Fisika	Air Limbah	Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SNI 6989.3:2019	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 6989.27:2019	
		Surfaktan anionik (MBAS)	SNI 06-6989.51-2005	
		Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	IK 1.17 (Spektrofotometri)	
		Besi (Fe) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Mangan (Mn) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Tembaga (Cu) total	SNI 6989.84:2019	
		Seng (Zn) total	SNI 6989.84:2019	
		Kromium (Cr) total	SNI 6989.84:2019	
		Nikel (Ni) total	SNI 6989.84:2019	
		Sulfida (Sebagai H2S)	SNI 6989.70:2009	
		Krom Hexavalen (Cr6+)	SNI 6989.71:2009	
		Fluorida (F-)	SNI 06-6989.29-2005	
		Sisa Klor Bebas (Cl2)	SM APHA 24th Ed., 4500-Cl G, 2023	
		Amonia (NH3-N)	SNI 06-6989.30-2005	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SNI 6989.72:2009	
		Minyak Lemak	SNI 6989.10:2011	

Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi				
Bidang Pengujian	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Kimia / Fisika	Air Limbah (lanjutan)	Total Coliform	SM APHA 24th Ed., 9221 B&C, 2023	
Air sungai		Pengambilan contoh uji air limbah untuk pengujian fsika dan kimia	SNI 8990:2021	
		Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	
		Derajat keasaman (pH)	SNI 6989.11:2019	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SNI 6989.27:2019	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 6989.3:2019	
		Warna	SNI 6989.80:2011	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SNI 6989.72:2009	
		Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD)	IK - 1.17 (Spektrofotometri)	
		Oksigen Terlarut (DO)	SNI 06-6989.14-2004	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SNI 6989.20:2019	
		Klorida (Cl ⁻)	SNI 6989.19:2009	
		Nitrit (NO ₂ -N)	SNI 06-6989.9-2004	
		Amoniak (NH ₃ -N)	SNI 06-6989.30-2005	
		Total Fosfat sebagai P	SNI 6989.31-2021	
		Fluorida (F ⁻)	SNI 06-6989.29-2005	
		Belerang sebagai H ₂ S	SNI 6989.70:2009	
		Klorin bebas	SM APHA 24th Ed., 4500-Cl G, 2023	
		Boron (B) terlarut	SNI 06-2481-1991	
		Besi (Fe) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Mangan (Mn) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Nikel (Ni) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Seng (Zn) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Tembaga (Cu) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Deterjen total	SNI 06-6989.51-2005	
		Arsen (As) terlarut	SNI 06-6989.54-2005	
		Selenium (Se) terlarut	SNI 06-2475-1991	
		Kadmium (Cd) terlarut	SNI 06-6989.38-2005	
		Kobalt (Co) terlarut	SNI 06-2472-1991	
		Timbal (Pb) terlarut	SNI 6989.46:2009	
		Merkuri (Hg) terlarut	SNI 6989-78:2019	
Minyak Lemak	SNI 6989.10:2011			

Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi				
Bidang Pengujian	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur		Keterangan
Kimia / Fisika	Air sungai (lanjutan)	Fecal Coliform	Identitas Metode Pengujian SM APHA 24th Ed., 9221 B&C, 2023	
		Total Coliform	SM APHA 24th Ed., 9221 B&C, 2023	
		Pengambilan contoh uji air untuk pengujian fisika dan kimia	SM 8995:2021	

Disahkan oleh:
 Sekretaris Kementerian Lingkungan
 Hidup/Sekretaris Utama BPLH
 Tanggal : 11 Juni 2025

