



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN

Gedung Manggala Wanabakti Blok VII Lantai 10, Jln. Jenderal Gatot Subroto - Jakarta 10270
Telephone : (021) 57903068 ext. 737 : Faximile : (021) 57903068
Jl. Gunung Batu No. 5 Bogor, 16118 Telephone : (0251) 8631238: Faximile : (0251) 7520005

Nomor : S.126/BSI/PUSFASTER/STI.4.2/B/08/2024
Lampiran : Satu berkas
Hal : Registrasi Laboratorium Lingkungan

05 Agustus 2024

Yth. Kepala Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Samarinda
Jalan M.T. Haryono/Banggeris No. 1 Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur

1. Merujuk :
 - a. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 23 Tahun 2020 tentang Laboratorium Lingkungan.
 - b. Surat Direktur Sistem dan Harmonisasi Akreditasi KAN Nomor: 426/4.a1/LAB/04/2024 Tanggal 2 April 2024 perihal Info Rekomendasi.
 - c. Surat Kepala Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Nomor: B/525/BSPJI-Samarinda/MS/V/2024 tanggal 28 Mei 2024 perihal Permohonan Perpanjangan Registrasi Laboratorium Lingkungan.
2. Berdasarkan butir satu, permohonan perpanjangan registrasi Laboratorium Lingkungan **Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Samarinda** telah disetujui dengan Nomor Registrasi: **00221/LPJ/LABLING-1/LRK/KLHK** dan masa berakhir nomor registrasi sampai dengan **6 Mei 2029**. Lampiran Surat Registrasi Laboratorium Lingkungan merupakan Ruang Parameter Teregistrasi sesuai rekomendasi dari KAN.
3. Dengan dikeluarkannya surat registrasi laboratorium lingkungan ini, maka surat registrasi laboratorium lingkungan dengan nomor S.134/BSI/PUSFASTER/ SET.1/5/2023, tanggal 9 Mei 2023 sudah tidak berlaku.
4. Apabila ada penambahan maupun pengurangan parameter pengujian kualitas lingkungan atau perubahan identitas laboratorium lingkungan, agar diinformasikan kepada Pusat Fasilitas Penerapan Standar Instrumen LHK (Pusfaster) KLHK untuk dilakukan penyesuaian terhadap Surat Registrasi yang telah diterbitkan.
5. Saudara wajib menyampaikan laporan pemenuhan persyaratan registrasi laboratorium lingkungan sesuai PermenLHK Nomor 23 Tahun 2020 kepada Pusfaster KLHK sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun atau sewaktu-waktu jika diperlukan.

6. Sesuai ketentuan PermenLHK Nomor 23 Tahun 2020, pengawasan reguler akan dilakukan oleh KAN sedangkan pengawasan nonreguler dilakukan oleh Pusat Fasilitas Penerapan Standar Instrumen LHK (Pusfaster) dan Pusat Standardisasi Instrumen Kualitas Lingkungan Hidup (PSIKLH) KLHK.
7. Evaluasi konsistensi pemenuhan persyaratan registrasi laboratorium lingkungan dilakukan oleh Pusfaster KLHK sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun atau sewaktu-waktu jika diperlukan, berdasarkan hasil pengawasan pada butir 6 (enam).
8. Apabila hasil evaluasi terdapat ketidakkonsistenan terhadap pemenuhan persyaratan registrasi laboratorium lingkungan, maka status registrasi laboratorium lingkungan dapat dibekukan dan/atau dicabut.

Demikian, atas perhatian Saudara diucapkan terima kasih.



Kepala Badan,

Ir. Ary Sudijanto, M.S.E

NIP. 19681011 199403 1 001

Tembusan Yth:

1. Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan (sebagai laporan).
2. Gubernur Provinsi Kalimantan Timur.
3. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Kalimantan Timur.
4. Kepala Pusat Standardisasi Instrumen Kualitas Lingkungan Hidup – KLHK.



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN
REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN SURAT REGISTRASI LABORATORIUM LINGKUNGAN

Nomor Registrasi Kompetensi	:	00221/LPJ/LABLING-1/LRK/KLHK		Masa berakhir:
Nama Laboratorium	:	Balai Standardisasi dan Pelayanan Jasa Industri Samarinda		6 Mei 2029
Alamat	:	Jl. M.T. Haryono/Banggeris No. 1 Samarinda, Provinsi Kalimantan Timur		
Nomor Telp/Fax	:	(0541) 7771364, Email : baristandsamarinda@kemenperin.go.id		
Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi				
Bidang Pengujian	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Kimia/Fisika/Biologi	Air limbah	Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 6989.3:2019	
		Derajat Keasaman (pH)	SNI 6989.11:2019	
		Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	SNI 6989.2:2019	
		Amoniak (NH ₃ -N)	SNI 06-6989.30-2005	
		Kadmium (Cd) total	SNI 6989.84:2019	
		Tembaga (Cu) total	SNI 6989.84:2019	
		Besi (Fe) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Timbal (Pb) total	SNI 6989.84:2019	
		Mangan (Mn) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Merkuri (Hg) total	SNI 6989.84:2019	
		Nikel (Ni) total	SNI 6989.84:2019	
		Seng (Zn) total	SNI 6989.84:2019	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SNI 6989.72:2019	
		Padatan Terlarut total (TDS)	SNI 6989.27:2019	
		Nitrit (NO ₂ -N)	SNI 06-6989.9-2004	
		Klorin (Cl ₂)	SM APHA 24th Ed. 4500-Cl G, 2023	
		Surfaktan anionik (MBAS)	SNI 06-6989.51-2005	
		Kobal (Co) total	SNI 6989.68:2009	

Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi				
Bidang Pengujian	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Kimia/Fisika/Biologi	Air limbah (lanjutan)	Arsen (As) total	SNI 6989.81:2018	
		Selenium (Se) total	SNI 6989.83:2018	
		Fluorida (F ⁻)	SNI 06-6989.29-2005	
		Total coliform	SNI 19-2897-1992 butir 2 SM APHA 24th Ed. 9223, 2023	
		Pengambilan contoh uji air limbah untuk pengujian fisika dan kimia	SNI 8990:2021	
		Metode pengambilan contoh uji air dan air limbah untuk parameter mikrobiologi	SNI 9063:2022	
	Air danau, air rawa, air situ, air waduk	Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 6989.3-2019	
		Warna	SNI 6989.80:2011	
		Derajat Keasaman (pH)	SNI 6989.11:2019	
		Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	SNI 6989.2:2019	
		Amoniak (NH ₃ -N)	SNI 06-6989.30-2005	
		Besi (Fe) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Mangan (Mn) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Kromium (Cr) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Seng (Zn) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Merkuri (Hg) terlarut	SNI 6989.78:2019	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SNI 6989.20:2019	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 24 th Ed., 4500-O G, 2023	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SNI 6989.72:2009	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SNI 6989.27:2019	
		Phospat sebagai total P	SNI 6989.31:2021	
		Arsen (As) terlarut	SNI 6989.81:2018	
		Selenium (Se) terlarut	SNI 6989.83:2018	
		Nitrit (NO ₂ ^{-N})	SNI 06-6989.9-2004	
		Klorin (Cl ₂)	SM APHA 24 th Ed., 4500-O G, 2023	
		Surfaktan Anionik (MBAS)	SNI 06-6989.51-2005	
		Boron (B) terlarut	SNI 06-2481-1991	
		Fluorida (F ⁻)	SNI 06-6989.29-2005	
		Total coliform	SNI 19-2897-1992 butir 2 SM APHA 24 th Ed. 9223, 2023 (idexx colilert)	
		Fecal coliform	SM APHA 24 th Ed., 9221 E dan C, 2023	

Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi				
Bidang Pengujian	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Kimia/Fisika/Biologi	Air danau, air rawa, air situ, air waduk (lanjutan)	Pengambilan contoh uji air untuk pengujian fisika dan kimia	SNI 8995:2021	
		Pengambilan percontoh plankton pada badan perairan umum	SNI 13-4717-1998	
		Pengambilan contoh uji air dan air limbah untuk parameter mikrobiologi	SNI 9063:2022	
	Air sungai, air muara, air mata air, air payau	Temperatur	SNI 06-6989.23-2005	
		Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 6989.3:2019	
		Warna	SNI 6989.80:2011	
		Derajat Keasaman (pH)	SNI 6989.11:2019	
		Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	SNI 6989.2:2019	
		Amoniak (NH ₃ -N)	SNI 06-6989.30-2005	
		Besi (Fe) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Mangan (Mn) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Kromium (Cr) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Seng (Zn) terlarut	SNI 6989.84:2019	
		Merkuri (Hg) terlarut	SNI 6989-78:2019	
		Sulfat (SO ₄ ²⁻)	SNI 6989.20:2019	
		Oksigen Terlarut (DO)	SM APHA 24 th Ed., 4500-O G, 2023	
		Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	SNI 6989.72:2009	
		Padatan Terlarut Total (TDS)	SNI 6989.27:2019	
		Phospat sebagai total P	SNI 6989.31:2021	
		Arsen (As) terlarut	SNI 6989.81:2018	
		Selenium (Se) terlarut	SNI 6989.83:2018	
		Nitrit (NO ₂ -N)	SNI 06-6989.9-2004	
		Klorida (Cl ⁻)	SNI 6989.19:2009	
		Klorin bebas	SM APHA 24 th Ed., 4500-Cl G, 2023	
		Surfaktan anionik (MBAS)	SNI 06-6989.51-2005	
		Boron (B) terlarut	SNI 06-2481-1991	
		Fluorida (F ⁻)	SNI 06-6989.29-2005	
		Total coliform	SNI 19-2897-1992 butir 2	
			SM APHA 24 th Ed. 9223, 2023 (idexx colilert)	
		Fecal coliform	SM APHA 24 th Ed., 9221 E dan C, 2023	
		Pengambilan contoh uji air untuk pengujian fisika dan kimia	SNI 8995:2021	

Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi				
Bidang Pengujian	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Kimia/Fisika/Biologi	Air sungai, air muara, air mata air, air payau (lanjutan)	Pengambilan percontoh plankton pada badan perairan umum	SNI 13-4717-1998	
		Metode pengambilan contoh uji air dan air limbah untuk parameter mikrobiologi	SNI 9063:2022	
	Sedimen	Pengambilan percontohan benthos pada badan perairan umum	SNI 13-4178-1998	
	Udara ambien	Hidrogen Sulfida (H ₂ S)	SNI 19-4844-1998	
		Amoniak (NH ₃)	SNI 19.7119.1-2005	
		Oksidan (O ₃)	SNI 7119.8:2017	
		Karbon monoksida (CO)	SNI 7119.10:2011	
		Nitrogen dioksida (NO ₂)	SNI 7119.2:2017	
		Sulfur dioksida (SO ₂)	SNI 7119.7:2017	
		Partikel Tersuspensi Total (TSP)	SNI 7119.3:2017	
		Timbal (Pb)	SNI 7119.4:2017	
		Penentuan lokasi pengambilan contoh uji pemantauan kualitas udara ambien	SNI 19-7119.6-2005	
		Partikulat ≤ 2,5 µm (PM _{2,5})	SNI 7119.14:2016	
		Partikulat ≤ 10 µm (PM ₁₀)	SNI 7119.15:2016	
Kimia/Fisika	Udara emisi sumber tidak bergerak	Sulfur dioksida (SO ₂)	SNI 7117.18:2009	
		Amoniak (NH ₃)	SNI 19-7117.6-2005	
		Hidrogen Fluorida (HF)	SNI 19-7117.9-2005	
		Hidrogen Klorida (HCl)	SNI 19-7117.8-2005	
		Klorin (Cl ₂)	IK/LAB/7.2.122 (Spektrofotometri)	
		Karbon monoksida (CO)	SNI 19-7117.10-2005	
		Lokasi dan Titik-titik Lintas untuk pengambilan contoh uji partikulat dan kecepatan linier	SNI 7117-21:2021 butir 5.1.1	
		Kadar Uap Air	SNI 7117-21:2021 butir 5.1.2	
		Konsentrasi gas CO, CO ₂ & O ₂	SNI 7117-21:2021 butir 5.1.3	
		Kecepatan Alir	SNI 7117-21:2021 butir 5.1.4	
		Opasitas	SNI 19-7117.11-2005	
		Nitrogen dioksida (NO _x)	IK/Lab/7.2.151 (Elektrokimia)	

Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi				
Bidang Pengujian	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Kimia/Fisika	Udara emisi sumber bergerak	Opasitas	SNI 09-7118.2-2005	
		Karbon monoksida (CO) dan Hidro karbon (HC)	SNI 09-7118.1-2005	
		Nitrogen oksida (NO _x)	IK/BSPJI-SMD.LAB/6.4.2.65 (Elektrokimia)	

Disahkan oleh:
Kepala Badan Standardisasi Instrumen
Lingkungan Hidup dan Kehutanan
Kementerian Lingkungan
Hidup dan Kehutanan
Tanggal 2024



Ir. Ary Sudijanto, M.Sc