

### Penawaran Harga

Penawaran No.	: 0105/CDU-SP/VI/2023	
Tanggal	: Jumat, 23 Juni 2023	
Customer	: PT. Sami - JF	
Alamat	: Jl.Raya Kudus - Jepara KM.28 Ds.Sengonbugel Mayong, , , Jepara	
U.P	: Ibu Ani	
Subjek	: Penawaran	Mail : -
Disiapkan Oleh	: Fy. Indriana	Jabatan : Marketing

Dengan Hormat,

Berikut kami sampaikan penawaran harga pengujian dan biaya sampling dengan rincian seperti dibawah ini :

terlampir

Demikian penawaran ini dibuat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

Hormat kami



Sinta Saraswati

Direktur CDU Lab

PT. Cito Diagnostika Utama

CT-LKM/FR/CS/22

Jenis Pemeriksaan dan Harga :

No	Bakumutu	Parameter	Jumlah Titik	Harga Satuan	Diskon	Harga Total
1.	<u>KIMIA - Air Limbah</u> <u>SNI 6989.11.2019</u>	<b>pH</b>	1	Rp. 510,000	-	Rp. 510,000
2.	<u>FISIKA - Air Limbah</u> <u>SNI 6989.3.2019</u>	<b>Zat Padat Tersuspensi (TSS)</b>	1	Rp. 0	-	Rp. 0
3.	<u>KIMIA - Air Limbah</u> <u>SNI 6989.2:2019</u>	<b>COD</b>	1	Rp. 0	-	Rp. 0
4.	<u>KIMIA - Air Limbah</u> <u>CT-LKM/IK/TEK/02/73 (Respirometri)</u>	<b>BOD</b>	1	Rp. 0	-	Rp. 0
5.	<u>MIKROBIOLOGI - Air Limbah</u> <u>APHA 9221B:2017, APHA 9221F:2017</u>	<i>Fecal Coliform</i>	1	Rp. 0	-	Rp. 0
6.	<u>KIMIA - Air Limbah</u> <u>CT-LKM/IK/TEK/02/76</u>	Sisa Chlor (Cl <sub>2</sub> )	1	Rp. 0	-	Rp. 0
Jumlah Total						Rp. 510,000
Biaya Sampling						Rp. 300,000
Biaya Petugas						Rp. 0
Jumlah + Biaya Sampling + Biaya Petugas						Rp. 810,000
PPN 11%						Rp. 89,100
Total Keseluruhan						Rp. 899,100

Catatan :

Lokasi :

Alamat Lokasi :-

Demikian penawaran ini dibuat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih.

CT-LKM/FR/CS/22

## **Syarat dan Ketentuan**

### **A. Pelayanan**

1. Apabila Lab PT. Cito Diagnostika Utama mengambil contoh uji, maka Lab bertanggung jawab dalam menyediakan coolbox, wadah contoh uji, label dan/atau pengawet.
2. Customer bertanggung jawab terhadap biaya transportasi dan akomodasi contoh uji sampai di laboratorium.
3. Waktu analisis contoh uji 12 (dua belas) hari kerja. Waktu analisis contoh uji yang disubkontrak adalah 30(tiga puluh) hari kerja
4. Customer wajib mengkonfirmasi waktu pelaksanaan pengambilan contoh uji minimal 1 minggu sebelumnya untuk wilayah Pulau Jawa dan 2 minggu sebelumnya untuk wilayah luar Pulau Jawa.
5. Laboratorium tidak bertanggung jawab atas kondisi pengambilan contoh uji dan transportasi yang dapat mempengaruhi hasil analisis
6. Contoh uji air yang dikirim langsung oleh customer sebaiknya disimpan pada suhu 4°C dalam wadah jerigen atau botol kaca.
7. Laporan Hasil Pengujian akan dikirimkan via fax atau email sesuai permintaan customer dan Laporan Hasil Pengujian asli akan dikirim beserta bukti pembayaran tagihan ke alamat customer.
8. Pembatalan penjadwalan dan perubahan jenis pengujian oleh customer diterima maksimal 3x24 jam, dari jadwal yang telah disepakati.

### **B. Harga**

1. Customer membayar pelunasan dimuka setelah penawaran ini disetujui.
2. Laporan Hasil Pengujian akan diberikan setelah seluruh biaya dilunasi.
3. Harga tersebut diatas berdasarkan komponen yang tertera dan dapat berubah sesuai dengan jumlah penerimaan contoh uji yang sebenarnya.

### **4. Pembayaran via bank :**

An. PT. CITO DIAGNOSTIKA UTAMA  
 BCA Cabang Pemuda Semarang  
 No. Rek 009.557178-1

### **5. Bukti transfer dan NPWP mohon di WA ke nomor 081392148400 atau email finance@cdulab.co.id**

Persetujuan Customer

Tanda Tangan

Nama	
Jabatan	
Tanggal	

\*lembar ini ditanda tangani dan dikirim via fax/email

Untuk informasi lebih lanjut silahkan menghubungi

Phone : (024) 7615511 HP : 08122522348 Email : datacenter@cdulab.co.id

**CT-LKM/FR/CS/22**



# SERTIFIKAT AKREDITASI

LP-748-IDN

Ditetapkan tanggal : 28 Juni 2022

Berlaku hingga : 27 Juni 2027

Diberikan kepada

**PT Cito Diagnostika Utama**

**Jl. Abdulrahman Saleh No. 226 ABC, Kel. Manyaran, Kec. Semarang Barat, Semarang, Jawa Tengah**

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**

*Sertifikat ini memberikan hak kepada laboratorium untuk menggunakan tanda akreditasi pada sertifikat/laporan yang diterbitkan, kop surat, iklan, dan tujuan promosi lainnya sesuai ketentuan yang berlaku.  
Sertifikat ini tidak boleh direproduksi sebagian, kecuali secara keseluruhan, tanpa izin tertulis dari Komite Akreditasi Nasional.*

LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-748-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Cito Diagnostika Utama	Alamat : Jl. Abdulrahman Saleh No. 226 ABC, Kel. Manyaran, Kec. Semarang Barat, Semarang , Jawa Tengah	Telp./Faks. (024) 7615511; Email : cdulab.official@gmail.com	Masa berlaku: 26 Juni 2022 s/d 27 Juni 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>			
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan
Kimia/Fisika/Biologi	Air Kolam Renang	Temperatur	SNI 06-0959.23-2005
	Kekaruan	SNI 06-0959.25-2005	
	Derasat Keasaman (pH)	SNI 0309.11.2019	
	Air Limbah	Warna	SNI 0309.50.2011
	Temperatur	SNI 06-0959.23-2005	
	Padatan Terlarut Total (TDS)	CT-LKM/IK/TEK/02/59 (Elektrometri)	
	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 0309.3.2019	
	Amoniak	SNI 06-0959.30-2005	
	Amoniak Bebas	CT-LKM/IK/TEK/02/61 (Spektrofotometri)	
	Kebutuhan Oksigen Biokimia (BOD)	CT-LKM/IK/TEK/02/73 (Respirometri)	
	Kebutuhan Oksigen (DO)	CT-LKM/IK/PPC/25 (Elektrometri)	
	Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	SNI 0309.2-2019	
	Surfaktan Anionik (MBAS)	SNI 06-0959.21-2005	
	Fluorida (F)	SNI 06-0959.29-2005	
	Kobalt (Co)	CT-LKM/IK/TEK/02/60 (Spektrofotometri)	
	Kadmium (Cd) Total	SNI 0309.54.2019	
	Besi (Fe) Terlarut		
	Mangan (Mn) Terlarut		
	Kromium (Cr) Total		
	Nikel (Ni) Total		
	Seng (Zn) Total		
	Tembaga (Cu) Total		
	Timbal (Pb) Total		
	Kromium Hexavalent ( $\text{Cr}^{6+}$ )	SNI 0309.71.2009	
	Minyak Lemak	SNI 0309.10.2011	
Minyak Mineral			
Minyak Nabati			
Nitrit ( $\text{NO}_2^-$ )	SNI 06-0959.9-2004		
Derasat Keasaman (pH)	SNI 0309.11.2019		
Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	SNI 0309.20.2019		
Coliform	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 B, 2017		
	SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 C, 2017		

1 dari 5

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-748-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Cito Diagnostika Utama	Alamat : Jl. Abdulrahman Saleh No. 226 ABC, Kel. Manyaran, Kec. Semarang Barat, Semarang , Jawa Tengah	Telp./Faks. (024) 7615511; Email : cdulab.official@gmail.com	Masa berlaku: 26 Juni 2022 s/d 27 Juni 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>			
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan
Kimia/Fisika/Biologi	Air Minum	Temperatur	SNI 06-0959.23-2005
	Padatan Terlarut Total (TDS)	CT-LKM/IK/TEK/02/59 (Potensiometri)	
	Warna	SNI 0309.50.2011	
	Kekaruan	SNI 06-0959.25-2005	
	Amoniak	SNI 06-0959.30-2005	
	Kesadahan	SNI 06-0959.12-2004	
	Klorida ( $\text{Cl}^-$ )	SNI 0309.19.2009	
	Besi (Fe) Terlarut	SNI 0309.54.2019	
	Kromium Total		
	Mangan (Mn) Terlarut		
	Seng (Zn)		
	Tembaga (Cu) Terlarut		
	Nilai Permanganat ( $\text{KMnO}_4$ )	SNI 06-0959.22-2004	
	Nitrit ( $\text{NO}_2^-$ )	SNI 06-0959.9-2004	
	Derasat Keasaman (pH)	SNI 0309.11.2019	
	Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ )	SNI 0309.20.2019	
	Fluorida (F)	SNI 06-0959.29-2005	
	Coliform	ISO 9306.1-2014	
	E. Coli	ISO 9306.1-2014	
	Air Sungai, Air Danau	Temperatur	SNI 06-0959.23-2005
	Padatan Terlarut Total (TDS)	CT-LKM/IK/TEK/02/59 (Potensiometri)	
	Padatan Tersuspensi Total (TSS)	SNI 0309.3.2019	
	Warna	SNI 0309.50.2011	
	Amoniak	SNI 06-0959.30-2005	
	Besi (Fe) Terlarut	SNI 0309.54.2019	
Mangan (Mn) Terlarut			
Nikel (Ni)			
Seng (Zn) Terlarut			
Kebutuhan Oksigen Biolog (BOD)	CT-LKM/IK/TEK/02/73 (Respirometri)		
Kebutuhan Oksigen (DO)	CT-LKM/IK/PPC/25 (Elektrometri)		
Kebutuhan Oksigen Kimia (COD)	SNI 0309.2-2019		
Surfaktan Anionik (MBAS)	SNI 06-0959.21-2005		
Fluorida (F)	SNI 06-0959.29-2005		
Klorida ( $\text{Cl}^-$ )	SNI 0309.19.2009		

2 dari 5

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-748-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Cito Diagnostika Utama Alamat : Jl. Abdulrahman Saleh No. 226 ABC, Kel. Manyaran, Kec. Semarang Barat, Semarang , Jawa Tengah Telp./Faks. (024) 7615511; Email : cdulab.official@gmail.com	Masa berlaku: 26 Juni 2022 s/d 27 Juni 2027				
<b>Lingkup Akreditasi</b>					
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan	
Kimia/Fisika/Biologi	Air sungai, air danau	Kobalt (Co) Nitrit (NO <sub>2</sub> -N) Derajat Keasaman (pH) Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ) Total Coliform Fecal coliform	SNI 6969.66:2009 SNI 06-0959.9-2004 SNI 6969.11:2019 SNI 6969.20:2019 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 B, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 B, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9221 F, 2017 SNI 06-0959.23:2005 SNI 06-0959.29:2005 SNI 6969.60:2011 Kekaruan Temperatur Padatan Terlarut Total (TDS) Amonia Besi (Fe) Terlarut Seng (Zn) Kromium Total Mangan (Mn) Terlarut Timbaga (Cu) Terlarut Surfaktan Anionik (MBAS) Fluorida (F) Kesadahan Klorida (Cl <sup>-</sup> ) Nilai Permanganat (KMnO <sub>4</sub> ) Nitrit (NO <sub>2</sub> -N) Derajat Keasaman (pH) Minyak & Lemak	SNI 06-0959.51:2005 SNI 06-0959.29:2005 SNI 06-0959.12:2004 SNI 06-0959.23:2005 CT-LKM/IK/TEK/02/59 (Potensiometri) SNI 06-0959.30:2005 SNI 6969.54:2019 SNI 06-0959.10:2011 SNI 6969.20:2019 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 J, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 B, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 J, 2017 SM APHA 23 <sup>rd</sup> Ed., 9222 B, 2017	Sesuai PP No. 22/2021 lampiran IV hanya untuk air kelas IV
	Air Spa	Temperatur Fluorida (F)			
	Air Untuk Keperluan Higieni & Sanitasi	Warna			
		Kekaruan			
		Temperatur			
		Padatan Terlarut Total (TDS)			
		Amonia			
		Besi (Fe) Terlarut			
		Seng (Zn)			
		Kromium Total			
		Mangan (Mn) Terlarut			
		Timbaga (Cu) Terlarut			
		Surfaktan Anionik (MBAS)			
		Fluorida (F)			
		Kesadahan			
		Klorida (Cl <sup>-</sup> )			
		Nilai Permanganat (KMnO <sub>4</sub> )			
		Nitrit (NO <sub>2</sub> -N)			
		Derajat Keasaman (pH)			
		Minyak & Lemak			
Sulfat (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )					
Coliform					
E. Coli					

3 dari 5

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-748-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Cito Diagnostika Utama Alamat : Jl. Abdulrahman Saleh No. 226 ABC, Kel. Manyaran, Kec. Semarang Barat, Semarang , Jawa Tengah Telp./Faks. (024) 7615511; Email : cdulab.official@gmail.com	Masa berlaku: 26 Juni 2022 s/d 27 Juni 2027			
<b>Lingkup Akreditasi</b>				
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan	Keterangan
Kimia/Fisika/Biologi	Kebisingan	Tingkat Kebisingan Lingkungan Intensitas Kebisingan Lingkungan	SNI 6427:2017 SNI 7231:2009	
	Udara Ambien	Partikel Tersuspen Total (TSP)	SNI 7119.3:2017	
		Partikel ≤ 10 µm (PM10)	SNI 7119.15:2016	
		Partikel ≤ 2,5 µm (PM2,5)	SNI 7119.14:2016	
		Amonia (NH <sub>3</sub> )	SNI 19-7119.1-2005	
		Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	CDU/IK/TEK/02/43 (Spektrofotometri)	
		Nitrogen Dikoksida (NO <sub>2</sub> )	SNI 7119.2:2017	
		Oksidan (O <sub>3</sub> )	SNI 7119.8:2017	
		Sulfur Dikoksida (SO <sub>2</sub> )	SNI 7119.7:2017	
		Timbal (Pb) Dalam Debu	SNI 7119.4:2017	
		Karbon Monoksida (CO)	CT-LKM/IK/PPC/01/39 (Direct Reading)	
		Iklim Kerja (ISBB)	SNI 7001:2019	
		Pencihayaan	SNI 7002:2019	
		Temperatur	CT-LKM/IK/PPC/01/09 (Thermometer)	
		Kelentongan	CT-LKM/IK/PPC/01/10 (Higrometri)	
		Debu Total	SNI 16-7030:2004	
		Hidrogen Sulfida (H <sub>2</sub> S)	SNI 6605:2015	
		Karbon Monoksida (CO)	CT-LKM/IK/PPC/01/39 (Direct Reading)	
		Nitrogen Dikoksida (NO <sub>2</sub> )	CDU/IK/TEK/02/95 (Spektrofotometri)	
		Oksidan (O <sub>3</sub> )	CDU/IK/TEK/02/97 (Spektrofotometri)	
Sulfur Dikoksida (SO <sub>2</sub> )	CDU/IK/TEK/02/95 (Spektrofotometri)			
Timbal (Pb)	CDU/IK/TEK/02/100 (Spektrofotometri)			
Emisi Sumber Tidak Bergerak	Karbon Monoksida (CO)	CT-LKM/IK/PPC/01/040 (Direct Reading)		
	Oksida Nitrogen (NOx)			
	Oksigen (O <sub>2</sub> )			
	Sulfur Dikoksida (SO <sub>2</sub> )			
Udara Ruang	Angka Lempeng Total	CT-LKM/IK/MIK/01/37 (kuantitatif)		

Catatan:

Sampling Air Sungai, Air Danau  
Sampling Air Tanah  
Sampling Air Limbah  
Sampling Air Minum  
Sampling Mikrobiologi (Air Sungai, Air Danau & Air Limbah)

: SNI 6969.57:2008  
: SNI 6969.58:2008  
: SNI 6969.59:2008  
: CT-LKM/IK/PPC/01/027  
: CDU/IK/PPC/01/072

4 dari 5

CT-LKM/FR/CS/22

LANJUTAN LAMPIRAN SERTIFIKAT AKREDITASI LABORATORIUM NO. LP-748-IDN - SNI ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017)

Nama Laboratorium : PT Cito Diagnostika Utama	Alamat : Jl. Abdulrahman Saleh No. 226 ABC, Kel. Manyaran, Kec. Semarang Barat, Semarang , Jawa Tengah	Telp./ Faks. (024) 7615511; Email : cdulab.official@gmail.com	Masa berlaku: 26 Juni 2022 s/d 27 Juni 2027
<b>Lingkup Akreditasi</b>			
Bidang pengujian	Bahan atau produk yang diuji	Jenis pengujian atau sifat-sifat yang diukur	Metode pengujian, teknik yang digunakan
Catatan: (lanjutan) Sampling Air Pemeriksaan Bakteriologi Pemerintuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemanfaatan Kualitas Udara Ambien Pemerintuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemanfaatan Kualitas Udara Roadside Pemerintuan Titik Pengambilan Contoh Uji Udara Di Tempat Kerja			
: CT-LKM/IK/MIK/01/019 : SNI 19-7119.6-2005 : SNI 19-7119.9-2005 : SNI 7230:2009			



5 dari 5

CT-LKM/FR/CS/22



**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.191 / 081 / PUSFASTER / SET.1 / 7 / 2022  
Lampiran : Satu berkas  
Hal : Registrasi Laboratorium Lingkungan

22 Juli 2022

Yth. Direktur PT. Cito Diagnostika Utama  
Jl. Abdulrahman Saleh No. 226 Blok ABC,  
Kelurahan Manyaran, Kecamatan Semarang Barat,  
Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah

1. Merujuk :
  - a. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 23 Tahun 2020 tentang Laboratorium Lingkungan.
  - b. Surat dari KAN Nomor :445/4.a.1/LAB/4/2022 Tanggal 20 April 2022 perihal Info Rekomendasi.
  - c. Permohonan Registrasi Laboratorium Lingkungan Nomor: 455/CDU-SK/VII/2022 tanggal 6 Juli 2022 perihal Permohonan Registrasi Laboratorium Lingkungan Perpanjangan.
2. Berdasarkan butir satu diatas, permohonan perpanjangan registrasi Laboratorium Lingkungan **PT. Cito Diagnostika Utama** telah disetujui dengan nomor registrasi : **00081/LPJ/LABLNG-1/LRK/KLHK** dan masa berakhir nomor registrasi sampai dengan **27 Juni 2027**.
3. Lampiran Surat Registrasi Laboratorium Lingkungan merupakan Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi sesuai dengan Ruang Lingkup dalam Form A2 yang diajukan sebagai Laboratorium Lingkungan.
4. Dengan dikeluarkannya surat registrasi laboratorium lingkungan ini, maka surat registrasi laboratorium lingkungan dengan nomor S.947/Setjen/SLK/STD.2/9/2021, tanggal 10 September 2021 sudah tidak berlaku.
5. Apabila ada penambahan maupun pengurangan parameter uji untuk lingkup akreditasi pengujian parameter kualitas lingkungan, agar diinformasikan untuk dapat dilakukan penyesuaian terhadap lingkup registrasi yang diterbitkan oleh Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Demikian, atas perhatian Saudara diucapkan terima kasih.



Tembusan :

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

CT-LKM/FR/CS/22



KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN  
REPUBLIK INDONESIA

LAMPIRAN SURAT REGISTRASI LABORATORIUM LINGKUNGAN

Nomor Registrasi		Masa berakhir:	
Nama Laboratorium		27 Juni 2027	
Alamat		Jl. Abdulrahman Saleh No. 226 Blok ABC, Kelurahan Manyaran, Kecamatan Semarang Barat, Kota Semarang, Provinsi Jawa Tengah	
Nomor Telp/Fax/Email		(024) 7615511, cdulab.official@gmail.com	
Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi		Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	
Bidang Pengujian	Bahan - bahan / Produk yang Dijesti	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Keterangan
Fisika/Kimia	Air Limbah	Warna Temperatur Padatan terlarut total (TDS) Padatan tersuspensi total (TSS) Amoniak Amoniak Bebas Kebutuhan Oksigen Biologik/mia (BOD) Kebutuhan Oksigen (DO) Kebutuhan Oksigen Kimiawi (COD) Surfaktan Anionik (MBAS)	SNI 6989.80-2011 SNI 06-6989.23-2005 CT-LKM/I/K/TEK/02/59 (Elektrometri) SNI 6989.3/2019 SNI 06-6989.30-2005 CT-LKM/I/K/TEK/02/81 (spektrofometri) CT-LKM/I/K/TEK/02/73 (Respirometri) CT-LKM /IK/PPC/28 (Elektrometri) SNI 6989.2/2019 SNI 06-6989.51-2005 SNI 06-6989.29-2005 CT-LKM/I/K/TEK/02/88 (Spektrofotometri) SNI 6989.84/2019 SNI 6989.84/2019

Ruang Lingkup Parameter Teregistrasi	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Fisika/Kimia	Air Limbah (lanjutan)	Mangan (Mn) terlarut Kromium (Cr) total Nikel (Ni) total Seng (Zn) total Tembaga (Cu) total Timbal (Pb) total Kromium Hexavalent ( $\text{Cr}^{6+}$ )	SNI 6989.84:2019 SNI 6989.84:2019 SNI 6989.84:2019 SNI 6989.84:2019 SNI 6989.84:2019 SNI 6989.84:2019 SNI 6989.71:2009	
		Minyak Lemak Minyak Mineral Minyak Nabati	SNI 6989.10:2011 SNI 6989.10:2011 SNI 6989.10:2011	
		Nitrit ( $\text{NO}_2^-$ -N) Derajat Keasaman (pH)	SNI 06-6989.9:2004 SNI 6989.11:2019	
		Sulfat ( $\text{SO}_4^{2-}$ ) Coliform	SNI 6989.20:2019 SM APHA 23rd Ed. 9221 B, 2017 SM APHA 23rd Ed. 9221 C, 2017	
	Air sungai, air danau	Temperatur Padatan terlarut total (TDS) Padatan tersuspensi total (TSS) Warna Amoniak Besi (Fe) terlarut Mangan (Mn) terlarut Nikel (Ni) Seng (Zn) terlarut Kebutuhan Oksigen Biologi (BOD) Kebutuhan Oksigen (DO)	SNI 06-6989.23:2005 CT-LKM/K/TEK/02/159 (Potensiometri) SNI 6989.3:2019 SNI 6989.80:2011 SNI 06-6989.30:2005 SNI 6989.84:2019 SNI 6989.84:2019 SNI 6989.84:2019 CT-LKM/K/PPC/02/73 (Respirometri) CT-LKM/I/K/PPC/28 (Elektrometri)	

Ruang Lingkup Parameter Ter registrasi	Bahan - bahan / Produk yang Diuji	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Fisika/Kimia	Air sungai, air danau (lanjutan)	Kebutuhan Oksigen Kimia (COD) Surfaktan Anionik (MBAS)	SNI 6989.2/2019 SNI 06-6989.51.2005	
	Fluorida (F)		SNI 06-6989.29/2005	
	Klorida (Cl)		SNI 6989.19/2009	
	Kobalt (Co)		SNI 6989.68-2009	
	Nitrit ( $\text{NO}_2^-$ -N)		SNI 06-6989.9-2004	
	Derajat Keasaman (pH)		SNI 6989.11/2019	
	Sulfat ( $\text{SO}_4^-$ )		SNI 6989.20/2019	
	Total Coliform		SM APHA 23rd Ed., 9221 B, 2017	
	Fecal coliform		SM APHA 23rd Ed., 9221 F, 2017	
Kebisingan	Tingkat Kebisingan lingkungan		SNI 8427/2017	
Udara ambien	Total Suspended Particle (TSP)		SNI 7119.3/2017	
	Partikel $\leq 10 \mu\text{m}$ (PM10)		SNI 7119.15/2016	
	Partikel $\leq 2.5 \mu\text{m}$ (PM2,5)		SNI 7119.14/2016	
	Amonia ( $\text{NH}_3$ )		SNI 19-7119.1-2005	
	Hidrogen sulfida ( $\text{H}_2\text{S}$ )		CDU/JK/TEK/02/43 (Spiketrofotometri)	
	Nitrogen Dioksida ( $\text{NO}_2$ )		SNI 7119.2/2017	
	Oksidan ( $\text{O}_3$ )		SNI 7119.8/2017	
	Sulfur Dioksida ( $\text{SO}_2$ )		SNI 7119.7/2017	
	Timbal (Pb) dalam debu		SNI 19-7119.4/2017	
	Karbon Monoksida (CO)		CT-LKM/JK/PPC/39 (Direct Reading)	
Emissi sumber tidak bergerak	Karbon Monoksida (CO)		CT-LKM/JK/PPC/01/040 (Direct Reading)	
	Oksida Nitrogen ( $\text{NO}_x$ )		CT-LKM/JK/PPC/01/040 (Direct Reading)	
	Oksigen ( $\text{O}_2$ )		CT-LKM/JK/PPC/01/040 (Direct Reading)	
	Sulfur Dioksida ( $\text{SO}_2$ )		CT-LKM/JK/PPC/01/040 (Direct Reading)	

Ruang Lingkup Parameter Ter registrasi		Bahan - bahan / Produk yang Diujii	Jenis Pengujian / Sifat yang Diukur	Spesifikasi / Identitas Metode Pengujian	Keterangan
Catatan :					
Sampling	Contoh Uji Air Sungai, Air Danau		: SNI 6989.57:2008		
Sampling	Contoh Uji Air Tanah		: SNI 6989.58:2008		
Sampling	Contoh Uji Air Limbah		: SNI 6989.59:2008		
Sampling	Contoh Uji Mikrobiologi (Air Sungai, Air Danau & Air Limbah)		: CDU/IK/PPC/01/072		
Sampling	Air Pemeriksaan Bakteriologi		: CT-LKM/IK/MLK/01/019		
Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan			: SNI 19-7119.6-2005		
Kualitas Udara Ambien				: SNI 19-7119.9-2005	
Penentuan Lokasi Pengambilan Contoh Uji Pemantauan Kualitas Udara Roadside					
Disatukan oleh:					
Kepala Badan Standardisasi Instrumen Lingkungan					
Hidup dan Kehutanan					
Kementerian Lingkungan					
Hidup dan Kehutanan					
Tanggal : 22 Juli 2022					
Iriany Sudijanto, M.S.E					

