



UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN DLHK PROVINSI BANTEN



Kawasan Pemerintahan Provinsi Banten (KP3B)
Jl. Syeh Nawawi Al Bantani, Palima Kota Serang
Telp/ Fax : (0254) 267094

Email :uptlaboratoriumlingkungan@gmail.com

PROFIL

Unit Pelaksana Teknis Daerah Laboratorium Lingkungan pada Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten dibentuk Tahun 2015 berdasarkan Peraturan Gubernur Banten No. 52 Tahun 2014, dan diubah melalui Peraturan Gubernur Banten Nomor 19 Tahun 2018 Tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis di Lingkungan Pemerintah Provinsi Banten. Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah Provinsi Banten merupakan pelaksana kebijakan pemerintah daerah yang di pimpin oleh seoarang Kepala UPT dan dalam pelaksanaan tugas dan fungsinya bertanggungjawab kepada Kepala Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten dengan melaksanakan kegiatan teknis operasional Dinas dibidang pelayanan teknis laboratorium, Penelitian dan pengujian kualitas lingkungan.

UPTD Laboratorium Lingkungan pada Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten Telah menerapkan sistem manajemen mutu laboratorium sesuai dengan SNI ISO/IEC 17025 : 2008 dan telah ditetapkan sebagai laboratorium

penguji terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) dengan Nomor Akreditasi LP-1231-IDN pada tanggal 28 Agustus 2018 dan telah Teregristrasi sebagai Laboratorium Lingkungan Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor : 285/SEKJEN/SLK/STD.2/11/2018 tanggal 16 November 2018. Untuk tarif pelayanan jasa laboratorium Lingkungan berdasarkan Peraturan Daerah Banten Nomor: 01 Tahun 2018 Tentang Retribusi Daerah

JASA PELAYANAN

1. Pengujian Paraameter Kualitas Lingkungan,
2. Pengambilan contoh uji air limbah, air sungai, air situ, air tanah, udara ambient, emisi cerobong, emisi genset
3. Pengukuran tingkat kebisingan, Pencahayaan
4. Pengujian Parameter Kualitas Lingkungan di Lokasi pengambilan sampel dan di Laboratorium

VISI

Mewujudkan Laboratorium Lingkungan Rujukan terlengkap dan terpercaya dalam mendukung pengelolaan lingkungan hidup yang berkelanjutan dan berwawasan lingkungan di Provinsi Banten

MISI

- Meningkatkan Mutu Laboratorium lingkungan untuk menghasilkan data pengujian parameter lingkungan yang valid dan handal.
- Menjadikan laboratorium lingkungan rujukan .
- Meningkatkan pemantauan seluruh komponen parameter lingkungan dalam rangka pengendalian pencemaraan lingkungan

MOTO

Handal Terpercaya, Tepat Waktu dan Ramah Dalam Pelayanan Pengujian

PERSONEL

Personel UPTD Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup dan Kehutanan Provinsi Banten dalam melaksanakan kegiatan operasional laboratorium lingkungan yang kompeten dan telah memeliki sertifikat keahlian yang diperoleh dari kursus dan pelatihan sebagai tenaga terampil di laboratorium .

LINGKUP ANALISIS

Matrik	Parameter
Air Bersih	Kekeruhan, Suhu, pH, DHL, pH, Cr-VI, Sulfat, Kesadahan Total, Klorida, Cu, Fe, Zn, Al, Hg, Co, Mn, Surfaktan MBAS
Air Permukaan	TSS*, TDS*, DHL*, COD*, pH*, Cr-VI*, Sulfat*, Kesadahan Total*, Klorida*, Cu*, Fe*, Zn*, Al*, Hg*, Co*, Mn*, DO, BOD, Surfaktan MBAS, Nitrit, Pospat, Kekeruhan, Suhu
Air Limbah	TSS*, TDS*, COD*, pH*, Cr-VI*, Cd*, Cu*, Fe*, Zn*, Al*, Hg*, Co*, Mn*, Pb*, BOD, Surfaktan MBAS, Nitrit, Suhu, Pospat
Tanah	Ca, Mg, Cu, Mn, Fe, Al, Cr, Cl, pH, DHL, Oil (minyak)
Udara Ambient	TSP, PM 10, PM 2,5, O2, CO, O3, SO2, CO2, NO, NO2, Suhu, Kelembaban, Arah angin, Kecepatan angin, Pencahayaan, kebisingan, radiasi ion
Emisi Cerobong	SO2, H2S, CO, CO2,
Emisi Genset	SO2, H2S, CO, CO2,

Keterangan : * Parameter Lingkup Akreditasi



TATACARA PENGIRIMAN DAN PENANGANAN

Wadah Contoh

Wadah contoh yang digunakan untuk menyimpan contoh uji, harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

- Terbuat dari gelas atau plastik polietilen yang bersih dan tidak berwarna
- Ditutup dengan kuat dan rapat
- Mudah dicuci
- Tidak mudah pecah
- Tidak menyerap atau melarutkan zat-zat kimia dan contoh
- Tidak menimbulkan reaksi antara wadah dan contoh
 - Wadah contoh untuk pemeriksaan mikrobiologi harus disterilkan pada suhu 1210°C; 1,5 atm selama 15 menit
 - Wadah contoh untuk pemeriksaan toksikologi harus dalam botol gelas yang berwarna gelap
 - Wadah contoh untuk pemeriksaan parameter fenol harus terbuat dari gelas ± 250 ml

Volume Contoh

Volume contoh yang diperlukan adalah sebagai berikut:

- Untuk pemeriksaan sifat fisik/kimia, volume yang diperlukan ± 2 liter
- Untuk pemeriksaan sifat mikrobiologi, volume yang diperlukan ± 250 ml
- Untuk pemeriksaan Toksinologi, volume yang diperlukan ± 6 L/golongan

No	Paramet	Jenis Wadah	Pengawet an	Volum e	Jum lah
1	BOD, TDS, TSS, F, NO2, CO2, DET	Polietilen	Pendinginan	1 L	1
2	COD, NH3-N, NO3	Polietilen	H2SO4 (10 tetes)	250 ml	1
3	M&L	gelas	H2SO4 (2 ml)	1 L	1
4	Sianida	Polietilen	NaOH (10 tetes)	250 ml	1
5	Sulfida	Polietilen	Zn-Acetat (10 tetes)	250 ml	1
6	Logam	Polietilen	HNO3 (10 tetes)	250 ml	1
7	Total PO4	Gelas	Pendinginan	250 ml	1
8	Phenol	Gelas	H2SO4 (2 ml)	250 ml	1
9	Bakteri	Gelas steril	Pendinginan	300 ml	1

Penanganan Contoh

Contoh yang telah dimasukkan ke dalam wadah diberi label dan dicantumkan keterangan sebagai berikut:

- Lokasi pengambilan contoh uji,
- Tanggal pengambilan contoh uji
- Cuaca
- Jenis pengawetan yang ditambahkan Contoh harus segera dikirim ke laboratorium, khususnya untuk parameter biologi dan selama perjalanan, temperaturnya dijaga pada suhu $4^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$

Waktu Penerimaan Contoh

Penerimaan contoh uji di UPT Laboratorium DLHK Provinsi Banten setiap hari kerja (Senin s/d Jum'at) mulai pukul 08.00 - 16.00 WIB.

Contoh yang dibawa ke laboratorium harus disertai dengan Surat Permohonan Pengujian . Pelanggan akan menerima tanda terima contoh berwarna putih.

NO		Jenis Pelayanan	Satuan	Tarif (RP)
1	2	3	4	
I PENGUJIAN KUALITAS AIR				
A No FISIKA/KIMIA				
1	Daya Hantar Listrik	Per-sampel	23,500	
2	Kekeruhan	Per-sampel	23,500	
3	Warna	Per-sampel	25,500	
4	Suhu	Per-sampel	16,500	
5	Salinitas	Per-sampel	23,500	
6	Kecerahan	Per-sampel	11,500	
7	Rasa	Per-sampel	23,500	
8	Bau	Per-sampel	23,500	
9	Alkalinity	Per-sampel	23,500	
10	Carbon dioksida	Per-sampel	54,500	
11	Chlorida	Per-sampel	27,000	
12	Amonia	Per-sampel	40,000	
13	Nitrat	Per-sampel	54,500	
14	Nitrit	Per-sampel	54,500	
15	pH	Per-sampel	18,000	
16	Phospat	Per-sampel	78,000	
17	Sulfida	Per-sampel	38,000	
18	Sulfat	Per-sampel	31,500	
19	Fluorida	Per-sampel	36,000	
20	Kesadahan	Per-sampel	35,000	
21	Zat Padat Tersuspensi	Per-sampel	35,000	
22	Zat Padat Terlarut	Per-sampel	35,000	
23	Chlorine	Per-sampel	27,000	
24	Permanganat	Per-sampel	27,000	
25	Bicarbonat	Per-sampel	27,000	
26	COD	Per-sampel	103,500	
27	BOD	Per-sampel	80,000	
28	DO	Per-sampel	27,000	
29	Zat Organik (KMnO4)	Per-sampel	103,500	
30	Detergent	Per-sampel	111,000	
31	Minya k dan Lemak	Per-sampel	78,000	
32	Phenol	Per-sampel	93,000	
33	Cyanida	Per-sampel	45,000	

NO		Jenis Pelayanan	Satuan	Tarif (RP)
1	2	3	4	
I Silikat (SiO2)				
A MBAS				
34	Silikat (SiO2)	Per-sampel	45,000	
35	MBAS	Per-sampel	45,000	
36	Acidity	Per-sampel	45,000	
37	Natrium	Per-sampel	54,500	
38	Kalium (K)	Per-sampel	54,500	
39	Calcium (Ca)	Per-sampel	54,500	
40	Magnesium (Mg)	Per-sampel	54,500	
41	Barium	Per-sampel	54,500	
42	Besi (Fe)	Per-sampel	54,500	
43	Chromium (Cr)	Per-sampel	54,500	
44	Chromium Hexavalent	Per-sampel	78,000	
45	Tembaga (Cu)	Per-sampel	54,500	
46	Mangan (Mn)	Per-sampel	54,500	
47	Nikel (Ni)	Per-sampel	54,500	
48	Timbal (Pb)	Per-sampel	54,500	
49	Seng (Zn)	Per-sampel	54,500	
50	Cadmium (Cd)	Per-sampel	54,500	
51	Alumunium (Al)	Per-sampel	54,500	
52	Arsen (As)	Per-sampel	111,000	
53	Boron (Bo)	Per-sampel	54,500	
54	Air Raksa (Hg)	Per-sampel	111,000	
55	Selenium (Se)	Per-sampel	111,000	
56	Silver (Ag)	Per-sampel	111,000	
57	Cobalt (Co)	Per-sampel	54,500	
58	Logam Lainnya	Per-sampel	54,500	

NO	Jenis Pelayanan	Satuan	Tarif (RP)
	2	3	4
B	MIKROBIOLOGI		
	Fecal Coli	Per-sampel	78,000
	Total Coliform	Per-sampel	78,000
C	Pengujian Parameter Kunci air Limbah dari Kegiatan ekonomis (Industri,Hotel,Rumah sakit,dsb)	Per-sampel	1,000,000
D	Sampling Air	Per-sampel	500,000
II	TARIF PENGUJIAN KUALITAS UDARA		
A	PENGUJIAN KUALITAS UDARA EMISI SUMBER TIDAK BERGERAK		
1	Sulfur Dioksida (SO2)	Parameter	700,000
2	Nitrogen Oksida (NOX)	Parameter	700,000
3	Opasitas	Parameter	500,000
4	Total Partikel Debu	Parameter	1,000,000
5	Logam Berat	Parameter	800,000
6	Laju Alir Gas	Parameter	600,000
7	Hidrokarbon (HC)	Parameter	700,000
B	PENGUJIAN KUALITAS UDARA AMBIENT SETIAP 1 JAM		
1	Nitrogen Dioksida (NO2)	Per-Item	215,000
2	Sulfur Dioksida (SO2)	Per-Item	185,000
3	Carbon Monoksida (CO)	Per-Item	250,000
4	Hidrogen Sulfida (H2S)	Per-Item	220,000
5	Amonia (NH3)	Per-Item	215,000
6	Oksidan (O3)	Per-Item	210,000
7	Hidrokarbon (HC)	Per-Item	230,000
8	Timah Hitam (Pb)	Per-Item	195,000
9	Debu (TSP)	Per-Item	213,000
10	Kecepatan Angin	Per-Item	245,000
11	Temperatur & Kelembaman	Per-Item	215,555

PENGUJIAN KUALITAS UDARA AMBIENT SELAMA 24 JAM			
NO	Jenis Pelayanan	Satuan	Tarif (RP)
	2	3	4
1	Nitrogen Dioksida (NO2)	Per-Item	425,000
2	Sulfur Dioksida (SO2)	Per-Item	380,000
3	Carbon Monoksida (CO)	Per-Item	500,000
4	Hidrogen Sulfida (H2S)	Per-Item	450,000
5	Amonia (NH3)	Per-Item	425,000
6	Oksidan (O3)	Per-Item	420,000
7	Hidrokarbon (HC)	Per-Item	450,000
8	Timah Hitam (Pb)	Per-Item	400,000
9	Debu (TSP)	Per-Item	450,000
10	Kecepatan Angin	Per-Item	450,000
11	Temperatur & Kelembaman	Per-Item	450,000

PENGUJIAN FAKTOR FISIK LINGKUNGAN			
NO	Jenis Pelayanan	Satuan	Tarif (RP)
	2	3	4
1	Kebisingan ambien 24 Jam (Menggunakan Noise Dosimeter)	Per-sampel	400,000
2	Intensitas Kebisingan sesaat	Per-sampel	150,000
3	Getaran	Per-sampel	75,000
4	Cahaya	Per-sampel	250,000

PENGOLAHAN LIMBAH CAIR			
NO	Jenis Pelayanan	Satuan	Tarif (RP)
	2	3	4
1	Sewa Alat Pengolahan Limbah cair	Per Hari	1,000,000
2	Pengolahan Limbah cair	Per m3	250,000

TATA CARA PEMBAYARAN

1. Pelanggan akan mendapatkan Surat Ketetapan Retribusi Daerah (SKRD) dari Bendahara Penerima dengan Tarif berdasarkan Peraturan Daerah Banten Nomor: 01 Tahun 2018 Tentang Retribusi Daerah;
2. Pelanggan membayar melalui Transfer ke Rekening Bank No: dan akan mendapat bukti Surat Tanda Setoran (STS) dari Bank ;
3. STS dapat di sampaikan ke Bendahara Penerima dan Pelanggan akan mendapatkan Sertifikat Hasil Pengujian.

