



PEMERINTAH PROVINSI SUMATERA BARAT
DINAS LINGKUNGAN HIDUP
UPTD LABORATORIUM LINGKUNGAN

Jalan KhatibSulaiman No. 22 Telp. (0751) 7055231 – 446571 – 445154 Fax. (0751) 445232 PADANG
Website: <http://dlh.sumbarprov.go.id> Email: lablingprovsumbar@gmail.com

PROFIL

A. Dasar Hukum dan Perkembangan UPTD Laboratorium Lingkungan

UPTD Laboratorium Lingkungan Provinsi Sumatera Barat merupakan bagian dari Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Provinsi Sumatera Barat yang memiliki tugas pokok melakukan pengambilan sampel dan pengujian parameter lingkungan. UPTD ini dibentuk pada tahun 2017 melalui Peraturan Gubernur Sumatera Barat nomor 113 tahun 2017 tentang Pembentukan Organisasi dan Tata Kerja Unit Pelaksana Teknis Daerah Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Sumatera Barat.

UPTD Laboratorium Lingkungan mulai beroperasi pada tahun 2018, namun kegiatan pengujian di laboratorium baru dimulai pada tahun 2020. Laboratorium telah memiliki peralatan pengujian khususnya untuk pengujian parameter kualitas air dan secara bertahap akan melengkapinya dengan peralatan pengujian untuk parameter kualitas udara dan tanah.

UPTD Laboratorium Lingkungan berkomitmen untuk menjalankan laboratorium secara profesional dan kompeten. Oleh sebab itu dalam melaksanakan kegiatannya, UPTD Laboratorium Lingkungan mengacu pada ISO 17025:2017 tentang Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Kalibrasi serta Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor P.23/ MENLHK/ SETJEN/ KUM.1/ 10/ 2020 tentang Laboratorium Lingkungan.

B. Visi dan Misi

UPTD Laboratorium Lingkungan telah menetapkan Visinya sebagai berikut:

“Menjadi Laboratorium yang handal, independen dan terpercaya dalam mendukung pengelolaan lingkungan hidup yang berkelanjutan”

Untuk mencapai visi tersebut, maka UPTD Laboratorium Lingkungan telah menetapkan 5 (lima) misi yaitu:

1. Menerapkan sistem manajemen mutu yang mengacu pada ISO 17025 termutakhir dalam melaksanakan kegiatan laboratorium.
2. Memberikan pelayanan pengujian kualitas lingkungan melalui penyajian data dan informasi yang cepat dan akurat, dalam memenuhi kebutuhan dan kepuasan pelanggan.
3. Melakukan peningkatan berkelanjutan melalui pengembangan sumber daya manusia yang tangguh dan profesional, peralatan yang memadai, serta lingkungan kerja yang kondusif dalam upaya meningkatkan kepercayaan pelanggan.

C. Kebijakan Mutu

UPTD Laboratorium Lingkungan dalam melaksanakan kegiatannya mengedepankan profesionalitas yang berorientasi kepada kepuasan pelanggan. Untuk itu, UPTD Laboratorium Lingkungan telah menetapkan 3 (tiga) Kebijakan Mutu Laboratorium, yaitu:

1. UPTD Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Sumatera Barat dalam melakukan pengambilan dan pengujian sampel dilakukan secara profesional dan kompeten, sehingga menghasilkan data yang valid dan tertelusur.
2. UPTD Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Sumatera Barat menjaga independensi dan kerahasiaan setiap kegiatan untuk memenuhi kepuasan pelanggan.
3. UPTD Laboratorium Lingkungan Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Sumatera Barat memahami dan menerapkan sistem manajemen sesuai SNI ISO/IEC 17025:2017 dan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor P.23/MENLHK/SETJEN/KUM.1/10/2020

D. Personel

Personel UPTD Laboratorium Lingkungan berjumlah 13 (tiga belas) orang yang terdiri atas Kepala UPTD Laboratorium, Kepala Sub Bagian Tata Usaha, Kepala Seksi Pengujian, Kepala Seksi Mutu, 6 (enam) orang analis dan petugas pengambil sampel serta 2 (dua orang) staf Sub Bagian Tata Usaha dan 1 (satu) orang staf Seksi Pengendalian Mutu. Dari 13 (tiga belas) personel tersebut 10 (sepuluh) orang diantaranya berstatus sebagai PNS dan 3 (tiga) orang lainnya berstatus sebagai tenaga kontrak (Non PNS).

No.	Nama	Pendidikan	Jabatan	Status Kepegawaian
1.	Dasril, SP, M.Si	S1 Pertanian S2 Manajemen	Ka. UPTD Laboratorium	PNS
2.	Yuli Astuti, SE, M.Si	S1 Ekonomi S2 Ilmu Lingkungan	Kasubag Tata Usaha	PNS
3.	Khairul Rizki, S.Si	S1 Kimia	Kasi Pengujian	PNS
4.	Luce Dwi Nanda, SP, M.Si	S1 Pertanian S2 Perencanaan Pembangunan	Kasi Pengendalian Mutu	PNS
5.	Dessy Eita Prihatina, S.Si	S1 Kimia	Pengelola Sertifikasi/ Staf Pengendalian Mutu	PNS
6.	Nini Widyastuti, ST	S1 Teknik Lingkungan	Bendahara Pengeluaran/ Staf TU	PNS
7.	Emidaryati, ST	S1 Teknik Lingkungan	Pengelola Sampel Pengujian/ Staf TU	PNS
8.	Afif Pohan, ST	S1 Teknik Lingkungan	Analisis/ Staf Pengujian	PNS
9.	Linda Yanti, A.Md, A.K	D3 Analisis Kimia	Analisis/ Staf Pengujian	PNS
10.	Winna Anggraini, S.Tr. KL	D4 Kesehatan Lingkungan	Analisis/ Staf Pengujian	PNS

No.	Nama	Pendidikan	Jabatan	Status Kepegawaian
11.	Aufa Fadhliah, S.Si	S1 Kimia	Analisis/ Staf Pengujian	Non PNS
12.	Rika Handayani, A.Md, Si	D3 Analisis kimia	Analisis/ Staf Pengujian	Non PNS
13.	Reva Ananda Putra, A.Md, Si	D3 Analisis kimia	Analisis/ Staf Pengujian	Non PNS

Seluruh personel UPTD Laboratorium Lingkungan telah dibekali dengan pelatihan SNI ISO/IEC 17025:2017 dan pelatihan teknis lainnya yang menunjang kompetensi personel dalam melaksanakan kegiatan di laboratorium. Setiap tahunnya laboratorium telah mengalokasikan anggaran untuk peningkatan kapasitas dan menjaga kompetensi personel laboratorium baik melalui pelatihan internal (in house training) maupun pelatihan eksternal.

E. Fasilitas Laboratorium

UPTD Laboratorium Lingkungan memiliki gedung permanen yang terdiri atas 2 (dua) lantai, dimana lantai I terdiri atas ruangan Kepala UPTD Laboratorium Lingkungan dan ruang Tata Usaha. Sedangkan Lantai II merupakan laboratorium tempat pengujian dilaksanakan dan ruangan staf. Kebutuhan listrik untuk operasional laboratorium bersumber dari PLN dengan daya sebesar 41.500. Selain itu, laboratorium juga dilengkapi dengan 1 (satu) unit TPS LB3, 1 IPAL, Toilet dan 1 (satu) unit mobil operasional.

F. Peralatan

UPTD Laboratorium Lingkungan secara bertahap telah melengkapi peralatan pengujiannya, berupa instrument utama dan peralatan penunjang lainnya. Berikut daftar peralatan yang dimiliki laboratorium saat ini:

No	Nama Peralatan	No	Nama Peralatan
1	DHL Meter (portable)	12	Lemari Asam
2	Current meter (portable)	13	Refrigerator
3	Multiparameter (portable)	14	Water Purification System
4	Khlorin meter (portable)	15	Timbangan analitik
5	Sounder meter (portable)	16	Timbangan Teknis
6	Spektrofotometer UV VIS	17	Sentrifus
7	Atomic Absorption Spectrophotometer (AAS)	18	Hot plate dan stirrer
8	pH meter	19	Shaker
9	Conductivity Meter	20	Micropipettes
10	Oven	21	Buret (otomatis dan manual)
11	Autoclave	22	Dan peralatan penunjang lainnya

G. Lingkup Parameter Uji

Dengan peralatan yang dimiliki, UPTD Laboratorium Lingkungan telah mampu melakukan pengujian terhadap parameter-parameter kualitas air, baik air sungai, air danau, air sumur, air hygiene sanitasi maupun air limbah. Untuk saat ini, UPTD Laboratorium Lingkungan telah mampu melakukan pengujian terhadap 32 (tiga puluh dua) parameter air dimana 15 (lima belas) diantaranya yaitu pH, suhu, warna, DHL, TSS, TDS, DO, BOD, COD, Klorida, Sulfat, Ammonia, MBAS, Nitrat dan Nitrit telah diajukan untuk akreditasi.