

| [perpustakaan](#) | [data iklim](#) | [auditorium](#) | [guest house](#) | [daftar informasi](#) |



Paradigma BPTP Kaltim dalam era pembangunan yang makin kompetitif adalah mendukung program penciptaan teknologi pertanian yang memiliki nilai tambah ekonomi yang tinggi. Peran BPTP Kaltim yang semakin besar harus didukung oleh sumber daya yang memadai antara lain sarana-prasarana laboratorium dan sumberdaya manusia yang kompeten.

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Kalimantan Timur terus meningkatkan dan mengembangkan kualitas laboratorium untuk mendukung program peningkatan pelayanan kepada masyarakat. BPTP Kaltim memiliki 4 (empat) laboratorium yaitu Laboratorium Biologi, Laboratorium Tanah, Laboratorium Peternakan, dan Laboratorium Pascapanen, dengan didukung oleh sarana yang memadai dan sumber daya manusia yang kompeten.

Kompetensi laboratorium dibuktikan dengan peningkatan jaminan mutu Laboratorium Pengujian BPTP Kaltim melalui pengakuan secara resmi dari Komite Akreditasi Nasional (KAN) melalui hasil rapat tanggal 21 Juni 2012 yang dituangkan dalam surat nomor 2958/3.a2/LP/06/12, perihal Pemberian Akreditasi Laboratorium Pengujian dalam implementasi SNI ISO/IEC 17025:2008, nomor Sertifikat LP-610-IDN dengan ruang lingkup bidang pengujian kimia dan fisika tanah serta pupuk organik.

KEBIJAKAN MUTU

1. Menerapkan *Good Laboratory Practices (GLP)* secara profesional dalam melayani

pelanggan.

2. Menerapkan standar pelayanan prima untuk mencapai kepuasan pelanggan.
 3. Melaksanakan perbaikan/peningkatan sarana dan sumberdaya manusia secara berkelanjutan.
 4. Semua personel yang terlibat dalam kegiatan pengujian memahami dokumentasi mutu dan menerapkan kebijakan serta prosedur sesuai tugas dan fungsinya masing-masing.
 5. Memenuhi persyaratan SNI ISO/IEC 17025 : 2008 dan meningkatkan efektivitas sistem manajemen secara berkelanjutan.
-

PENGGUNA JASA

BPTP Kaltim secara terbuka memberi kesempatan kepada pihak pengguna manapun untuk memanfaatkan laboratorium pengujian BPTP Kaltim sebagai wujud kontribusi nyata dalam pembangunan daerah. Jasa pelayanan Laboratorium BPTP Kaltim dapat dipergunakan oleh perusahaan agribisnis, industri pengolahan, pemerintah daerah, koperasi, petani, lembaga riset, lembaga pendidikan serta perorangan seperti mahasiswa, peneliti, dosen dan masyarakat.

JASA PELAYANAN

BPTP Kaltim melalui Seksi Kerjasama dan Pelayanan Pengkajian (SKPP) melayani jasa analisis tanah, tanaman, air, pupuk dan pengujian proksimat pakan ternak (kadar air, abu, lemak, protein, serat dan karbohidrat).

Sebagian besar instrumen dan peralatan telah melalui uji kalibrasi di laboratorium yang terakreditasi.

- *pH meter digital*
- *Spektrofotometer serapan atom (SSA)*
- *Spektrofotometer U-Vis*

- *Timbangan analitik*
 - *Tanur*
 - *Oven*
 - *Penangas air*
 - *Lemari asam*
 - *Pembuat air bebas ion*
 - *Digital buret*
 - *Peralatan gelas*
-

JENIS SAMPEL YANG DIANALISIS

1. Sampel tanah, air dan pupuk : untuk analisis kimia.
 2. Bahan dan produk hasil pertanian antara lain: makanan ternak, kompos, tanaman.
-

METODE ANALISIS YANG DIGUNAKAN

Metode baku internasional dan nasional yang diacu antara lain :

1. Standar Nasional Indonesia (SNI).
 2. Petunjuk Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk (Balai Penelitian Tanah dan Agroklimat, Balitbangtan).
-

TATACARA PELAYANAN

- Untuk pekerjaan analisis, pengguna dapat langsung membawa sampel dan mengisi formulir yang disediakan.
 - Formulir yang sudah diisi diserahkan kembali kepada pelayanan analisis laboratorium.
 - Bila pekerjaan selesai, pengguna akan di-beritahukan.
-

- Hasil pekerjaan diserahkan setelah biaya jasa dilunasi.
-

JENIS ANALISIS

Analisis Tanah :

No

Jenis Analisis

Metode

1

Persiapan contoh dan kadar air

Gravimetri

2

pH-H 2 0

pH Meter

3

pH-KCl

pH Meter

4

C organik

Spektrofotometri

5

N total

Kjeldahl

6

K total

HCl 25%

7

P total

HCl 25%

8

P tersedia

Bray I/Olsen

9

Aldd

Titrimetri

10

Hdd

Titrimetri

11

Tekstur 3 fraksi

Pipet

12

KTK

Titrimetri

13

Kation dapat tukar

- K, Na, Ca, Mg

- Na

SSA

SSA

14

Unsur-unsur mikro :

- Fe, Mn, Cu, Zn

Pengabuan Basah

Analisis Proksimat :

No

Jenis Analisis

Metode

1

Kadar air

Gravimetri

2

Protein

Kjeldahl

3

Lemak

Gravimetri

4

Serat Kasar

Gravimetri

5

Kadar abu

Gravimetri

6

Mineral Ca, & P

SSA

Analisis Air :

No

Jenis Analisis

Metode

1

Kadar kekeruhan

Turbidimetri

2

Total Solid Tersuspensi

Gravimetri

3

Mineral :

Ca, Mg, Na, K, Fe, Mn, Zn

SSA

TARIF ANALISIS

>>TARIF ANALISIS TANAH

NO

JENIS ANALISIS

SATUAN

HARGA PER SAMPEL (RP.)*

I

ANALISIS TANAH RUTIN

1.

Persiapan Contoh dan Kadar Air

Per contoh

20.000

2.

pH H

2

O

dan pH KC

Per contoh

20.000

3.

Tekstur 3 Fraksi (pasir, debu, liat)

Per contoh

30.000

4.

C-Organik

Per contoh

25.000

5.

N-Kjeldahl

Per contoh

40.000

6.

P-tersedia Bray atau Olsen

Per contoh

30.000

7.

K-Tersedia (Morgan)

Per contoh

30.000

8.

P Potensial (HCl 25%)

Per contoh

35.000

9.

K Potensial (HCl 25%)

Per contoh

30.000

10.

Kapasitas Tukar Kation

Per contoh

30.000

11.

Kation Dapat Tukar (K, Na, Ca, Mg)

Per contoh/ unsur

40.000

12.

Kemasaman Dapat Tukar (Al-dd dan H-dd)

Per contoh/ unsur

35.000

Analisa lengkap tanah Rp. 365.000,-

II.

ANALISIS TANAH KHUSUS

1.

Ekstraksi total unsur makro dan mikro (P, K, Na, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn)

Per contoh/ unsur

40.000

2.

Kebutuhan kapur

Per contoh

60.000

>>TARIF ANALISIS PUPUK

NO

JENIS ANALISIS

SATUAN

HARGA PER SAMPEL (RP.)*

III

ANALISIS PUPUK AN ORGANIK

1.

Persiapan contoh dan kadar air

Per contoh

30.000

2.

Ekstraksi total (P, K, Na, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn)

Per contoh/

Unsur

40.000

3.

Pengukuran N-NH₄ , N-NO₃

Per contoh

125.000

4.

pH H₂O dan pH KClO₄

Per contoh

20.000

IV.

ANALISIS PUPUK ORGANIK

1.

Persiapan contoh dan kadar air

Per contoh

30.000

2.

pH H₂O dan KCl 1 M

Per contoh

20.000

3.

C-Organik

Per contoh

40.000

4.

Nitrogen total (N-NH₄⁺, N-NO₃⁻)

N-Kjeldahl)

Per contoh

125.000

5.

Ekstraksi total unsur makro dan mikro (P, K, Na, Ca, Mg, Fe, Mn, Cu, Zn)

Per contoh/

Unsur

40.000

6.

Kadar serat

Per contoh

30.000

7.

KTK

Per contoh

40.000

>>TARIF JASA PENGUJIAN PAKAN TERNAK/ PROKSIMAT DAN HMT

NO

JENIS ANALISIS

SATUAN

HARGA PER SAMPEL (RP.)*

V

ANALISIS PAKAN TERNAK/ PROKSIMAT DAN HMT

1.

Persiapan contoh dan kadar air

Per contoh

20.000

2.

Kadar abu

Per contoh

20.000

3.

Kadar protein

Per contoh

90.000

4.

Kadar lemak

Per contoh

70.000

5.

Kadar serat kasar

Per contoh

75.000

Mineral

1.

Kadar Kalsium

Per contoh

50.000

2.

Kadar Fosfor

Per contoh

50.000

3.

Kadar Natrium (Na)

Per contoh

50.000

Analisa lengkap per 1 Contoh Rp. 425.000,-

>>TARIF JASA ANALISIS AIR

NO

JENIS ANALISIS

SATUAN

HARGA PER SAMPEL (RP.)*

VI

ANALISIS

1.

Kadar Kekeruhan

Per contoh

50.000

2.

pH

Per contoh

20.000

3.

DHL

Per contoh

20.000

4.

Kadar TSS (Total Suspended Solid)

Per contoh

50.000

>>TARIF JASA PENGAMBILAN SAMPEL TANAH / AIR / PAKAN TERNAK / TANAMAN / PUPUK

NO

JENIS PENGAMBILAN SAMPEL

SATUAN

HARGA PER SAMPEL (RP.)*

VII

ANALISIS

1.

TANAH

OH

550.000

2.

AIR

OH

550.000

3.

PAKAN TERNAK

OH

550.000

4.

PUPUK

OH

550.000

5.

TANAMAN

OH

550.000

* Harga mencakup PP tarif dan jenis PNB No. 48 tahun 2012

Informasi lainnya :

1. Laboratorium melayani analisis sesuai dengan permintaan pengguna.
2. Harga dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.
3. Sisa contoh yang telah selesai dianalisis boleh diambil atau akan disimpan di laboratorium paling lama satu bulan, terhitung dari tanggal penerbitan laporan hasil uji.
4. Hal-hal lain yang belum tercantum disini ini dapat ditanyakan langsung kepada Manajer Administrasi atau KSKPP.