

 **YKAN** 
LABORATORIUM PENGUJIAN BPTP NTB
TERAKREDITASI LP 394 IDN



KEMENTERIAN PERTANIAN
BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
BALAI PENGAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
NUSA TENGGARA BARAT
2016

**SEKILAS LABORATORIUM PENGUJIAN
 BPTP NTB (LP BPTP NTB)**

- ◆ Fasilitas gedung dan alat dibangun dan diadakan melalui proyek NTAADP Nusa Tenggara TA 1998/1999
- ◆ Landasan operasional SK Kepala BPTP NTB No TU.110.0506.5.15.357 tanggal 4 Juni 2000 tentang Struktur organisasi, Susunan Personalia dan uraian tugas personil.
- ◆ Mandat mendukung kegiatan pengkajian instansi sendiri serta melayani instansi pihak luar dalam bidang **analisis fisika dan kimia tanah, jaringan tanaman, dan kualitas pupuk,**
- ◆ Laboratorium Pengujian BPTP NTB berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 43/Permentan/SR.140/8/2011 tanggal 9 Agustus 2011 ditunjuk sebagai laboratorium pengujian mutu pupuk anorganik, dan berdasarkan Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70/Permentan/SR.140/102/2011 tanggal 25 Oktober 2011 ditunjuk sebagai laboratorium pengujian mutu pupuk organik. Selain itu juga ditunjuk sebagai Komisi Pengawas Pupuk dan Pestisida oleh Gubernur Provinsi NTB dengan SK Nomor : 521.34-282 tahun 2014. Berpartisipasi dalam Komisi Pengawas Pupuk dan Pestisida Provinsi NTB.
- ◆ Dalam rangka meningkatkan kompetensi untuk memberikan jaminan mutu, LP BPTP NTB telah diakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) dengan Nomor Sertifikat LP-394-IDN sejak tahun 2008 sampai sekarang, untuk ruang lingkup Uji Tanah, Pupuk An-Organik & Organik, Jaringan Tanaman dan menerapkan Sistem Manajemen Mutu sesuai ISO/IEC 17025:2008.



SUMBERDAYA MANUSIA

- ◆ LP BPTP NTB didukung oleh personil yang mempunyai kualifikasi yang memadai dengan menempatkan sesuai keahliannya, yang didukung dengan pendidikan, pelatihan dan pengalaman yang memadai.
- ◆ Berjumlah 8 personil masing-masing S3 : 1 orang, S1: 5 orang, dan SLTA : 2 orang



INSTRUMEN/PERALATAN

- ◆ LP BPTP NTB dilengkapi dengan peralatan yang handal sesuai ruang lingkup pengujian.
- ◆ Peralatan dioperasikan oleh personil yang berkompeteren sesuai instruksi kerja.
- ◆ LP BPTP NTB memprogramkan kalibrasi terhadap ketepatan pengukuran peralatan yang berpengaruh terhadap mutu hasil uji.
- ◆ Instrumen utama terdiri dari :
 - ⇒ Atomic Absorbtion Spectrometer.
 - ⇒ UV/Vis Spectrophotometer
 - ⇒ Flamephotometer, pH-Meter
 - ⇒ Electrical Coductivity Meter
 - ⇒ Analytical/Top Loading Balance
 - ⇒ Kjeltex System
- ◆ Peralatan pendukung antara lain terdiri dari :
 - ⇒ Shacker Orbiter, Autovortex mixer
 - ⇒ Autodilutor, Digital Titration
 - ⇒ Autostill Aquadestilation, Oven
 - ⇒ Foom hot/acid, Stirer hot plate
 - ⇒ Glassware



PROSEDUR PELAYANAN JASA

- ◆ Pengguna datang langsung atau melalui surat dengan mengirim contoh yang akan dianalisis ke LP BPTP-NTB.
- ◆ Manajer Administrasi menerima contoh dan meregisterasi sesuai identitas contoh serta jenis parameter yang di analisis.
- ◆ Manajer Teknis mengkaji ulang permintaan pengujian tentang kesesuaian metoda, ruang lingkup, waktu dan biaya pengujian.
- ◆ Pembayaran jasa analisis dilakukan dua tahap yaitu 50 % sebagai uang muka tahap pertama saat penyerahan pekerjaan dan sisanya dibayar saat penerimaan Laporan Hasil Pengujian (LHP).
- ◆ Proses analisis dikerjakan oleh tenaga analis yang berpengalaman sesuai kompetensinya.
- ◆ Pengguna dapat melakukan klaim atas ketidaksesuaian hasil analisa dengan cara datang langsung ke LP BPTP-NTB atau melalui surat yang ditujukan ke Manajer Administrasi.
- ◆ Apabila dalam kurun waktu 1 bulan tidak ada klaim, sisa contoh akan dimusnahkan dan dianggap selesai.
- ◆ Dalam melayani pengguna, LP BPTP-NTB mengutamakan jaminan mutu dan kepuasan pengguna.



RUANG LINGKUP DAN BIAYA PENGUJIAN

1. Analisis Fisika dan Kimia Tanah

No	Parameter	Harga (Rp)**
1	Prosesing Contoh	18.000
2	Kadar Air (Gravimetri)	18.000
3	pH H ₂ O dan pH KCl, Conductivity)*	24.000
4	Tekstur 3 Fraksi (Hydrometer)	30.000
5	Berat Jenis (Piknometer)	40.000
6	N - Total (Kjeldahl)	30.000
7	C - Organik (Spectro)	24.000
8	P - Tersedia (Olsen dan Bray)*	30.000
9	P dan K- Potensial Ekstrak HCl 25 % Ekstraksi	18.000
	Pengukuran P (Spectrofotometer)	18.000
	Pengukuran K (AAS)	12.000
10	Kation dd (K,Na,Ca,Mg-dd) Ekstraksi	18.000
	Pengukuran (K, Na)* (AAS)	12.000
	Pengukuran (Ca, Mg)* (AAS)	18.000
11	KapasitasTukar Kation (KTK) Ekstraksi	24.000
	Destilasi N	20.000
12	Unsur Makro dan Mikro Tersedia Ekstrak Morgan Ekstraksi	18.000
	Pengukuran : P, K, Ca, Mg, S, Fe, Mn, Cu, Zn.)*	12.000
13	Unsur Makro dan Mikro Total Ekstraksi	30.000
	Pengukuran : P, K, Na, Ca, Mg, S, Fe, Mn, Cu, Zn.)*	12.000
	Pengukuran : Al, Pb, Cd, B, Mo,Co) *	24.000
14	Logam berat Hg dan As Ekstrak Total	36.000
	Pengukuran : As dan Hg)*	72.000

2. Analisis Pupuk An Organik

No	Parameter	Harga (Rp)**
1	Prosesing Contoh	30.000
2	Ukuran Partikel	50.000
3	Kadar Air Metode Oven	50.000
4	pH (Elektroda)	18.000
5	N-Total (Kjeldahl)	200.000
6	N-Nitrat (N-NO ₃)	50.000
7	N-Amonium (N-NH ₄)	75.000
8	N-Urea (N-NH ₂)	75.000
9	P-Total	100.000
10	P-larut air dan Asam Sitrat)*	60.000
11	Unsur Makro Total (K,Na,Ca,Mg, B,S.)*	100.000
12	Unsur Mikro Total (Cu,Mn,Zn,Fe)*	100.000
13	Logam Berat (Pb, Cd,Co,)*	125.000
14	Logam Berat (Hg dan As)*	125.000

3. Analisis Jaringan Tanaman

No	Parameter	Harga (Rp)**
1	Persiapan Contoh	18.000
2	Kadar Air	18.000
3	Berat Kering Total	7.000
4	N - Total (Kjeldahl)	45.000
5	C-Organik (Spectro)	24.000
6	Unsur Makro dan Mikro Total	
	a. Destruksi dan Ekstraksi Total	30.000
	b. Pengukuran (P,K,Na,Cu, Mn,Zn,Fe)*	12.000
	c. Pengukuran Ca, Mg, S,)*	18.000
	d. Pengukuran Al,Pb,Cd,Co,B,Cr,Ni)*	24.000
	e. Pengukuran Hg dan As.)	70.000
7	Klorofil	15.000

4. Analisis Pupuk Organik/Kompos/ Cair

No	Parameter	Harga (Rp)**
1	Prosesing Contoh	27.000
2	Ukuran Partikel	24.000
3	Bahan Ikutan	15.000
4	Kadar Air Metode Gravimetri	10.000
5	pH (Elektroda)	18.000
6	C-Organik Metode Spectro	24.000
7	C-Organik Metode Pengabuan	48.000
8	N-Total (Kjeldahl)	40.000
9	N-Nitrat (N-NO ₃)	40.000
10	N-Amonium (N-NH ₄)	40.000
11	Unsur Makro dan Mikro Total Ekstraksi Perkelorat	72.000
	Pengukuran K,Na,Fe,Mn, B, Mn,Zn, Cu,	24.000
	Pengukuran P,Ca,Mg,S	30.000
	Pengukuran Al dan B	35.000
	Pengukuran Logam Berat (Pb, Cd,Co, Cr, Ni, Mo, Sn, Se, La	35.000
	Pengukuran Hg, As,)*	70.000
12	Pengukuran Ce (Disubkontrakan)	150.000
13	Bakteri Fungsional Pelarut P dan Penambat N)* (Disubkontrakan)	200.000
14	Bakteri Kontaminan Ecolli dan Salmonela)* (Disubkontrakan)	200.000

Keterangan Tambahan:

- » Biaya analisa berdasarkan Peraturan Pemerintah RI No.35 Tahun 2016 tentang Jenis dan Tarif PNBP Kementan
- »)* Adalah biaya per-unsur yang dianalisis
- » Pelajar/mahasiswa di berikan Potongan biaya sebesar 50 % dengan Menunjukkan Surat Keterangan dari Ketua Program Studi
- » Hal-hal yang belum jelas dapat dkonsultasikan dengan Penanggungjawab Laboratorium.

Informasi Lebih Lanjut Hubungi :
 BPTP NTB Jln. Raya Peninjauan Narmada
 Telp. (0370)671312; fax)0370)671620
 E-mail : bptp-ntb@litbang.pertanian.go.id

Cetakan Ke III tanggal 19 Desember 2016, Sehingga cetakan Edisi Sebelumnya dinyatakan tidak berlaku

TIDAK DIPERDAGANGKAN

