

LABORATORIUM BPTP SUMUT



Laboratorium BPTP Sumatera Utara aktif dalam kegiatannya sejak tahun 2000 hingga sekarang. Laboratorium BPTP Sumatera Utara terdiri dari :

- 1.Laboratorium Tanah dan Tanaman
- 2.Laboratorium Pascapanen
- 3.Laboratorium Kultur Jaringan
- 4.Laboratorium Benih

Laboratorium Tanah dan Tanaman

Laboratorium Tanah dan Tanaman dilengkapi dengan fasilitas peralatan yang valid untuk lingkup pengujiannya serta didukung dengan tenaga analis yang berpengalaman dibidangnya.



Dalam upaya untuk meningkatkan kepercayaan pelanggan terhadap mutu hasil pengujian, laboratorium dengan konsisten melakukan uji profisiensi antar laboratorium di Indonesia.

Pada tahun 2006 laboratorium sudah mendapat kan pengakuan mutu dari KAN dengan memberikan sertifikat ISO 17025 dan pada tahun 2007 melalui SK Menteri Pertanian telah dipercaya untuk melakukan pengujian mutu terhadap pupuk anorganik dan selanjutnya diteruskan melalui SK Menteri Pertanian No.70/Permentan/SR.140/102/ tahun 2011 untuk melakukan pengujian terhadap mutu pupuk organik dan anorganik.

Pelayanan

Layanan yang dapat diberikan baik kepada pihak internal maupun eksternal antara lain :

No	Jenis Contoh	Parameter Analisis
1	Tanah	pH, EC, C-organik, N-total, P-Bray, P-Olsen, P dan K HCl 25%, NTK (Ca.Mg.Na.K), KTK, Kj Basa, Kj Al, Al-dd, trace element (Cu.Zn.Mn.Fe), B, S, Pb, Cd, Tekstur 3 fraksi, BD, Abu, Kebutuhan Kapur, kadar air kapasitas lapang
2	Daun	N.P.K.Ca.Mg.Na.S.Cu.Zn.Mn.Fe.B.Si
3	Pupuk Organik	C-organik,N-total,P ₂ O ₅ ,K ₂ O,Fe-total Fetersedia,Mn,Zn,Pb,Cd,Hg,As,pH, Kadar air, Bahan ikutan, Granular, Salmonella, E-Colly, Mikroba penambat N, Pelarut P
4	Pupuk anorganik	N, P, K
5	Air	pH, EC, NH ₄ , P,K,Ca,Mg,Na,SO ₄ ,Cu Zn,Mn,Fe,B



Disamping layanan analisis pengujian juga dapat memberikan rekomendasi pupuk untuk berbagai jenis tanaman seperti kelapa sawit, kopi, jeruk, coklat, kentang, ubi kayu, padi, jagung, kedelai dll.

Laboratorium Pascapanen, Kultur Jaringan dan Benih dalam kegiatannya masih terbatas untuk kebutuhan internal dalam skala penelitian.

Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi kami bagian pelayanan jasa analisis.



Laboratorium Tanah dan Tanaman BPTP Sumatera Utara
Jl.A.H.Nasution No.1 B Gedong Johor Medan
Telepon 061.7870710, Fax 061.7861020
Contak person Sdi Mardiani HP.081265860076