

IX. ANALISA

1. Analisis Tanah, Pupuk dan Air.

Analisis tanah untuk menentukan sifat dan karakteristik tanah.

Analisis pupuk untuk menentukan kadar hara dan mutu pupuk.

Analisis air untuk menentukan kadar unsur di dalam air.

Spesifikasi

Menganalisis semua unsur makro dan mikro dalam tanah, baik yang tersedia maupun total. Penentuan macam ekstraksi disesuaikan dengan karakteristik tanah dan kebutuhan tanaman. Pengukuran hara dilakukan dengan spektrofotometer, flamefotometer, AAS, volumetri dan gravimetri.

Manfaat

Untuk penentuan klasifikasi tanah, mengetahui harkat kesuburan tanah, cara pengelolaan tanah yang benar dan saran takaran pemupukan.

Untuk menentukan keaslian pupuk.

Untuk menentukan kualitas air.

Target Pengguna

Pabrik gula, petani dan lembaga lain.

2. Jasa Analisis Lain-lain

Melaksanakan pelayanan jasa analisis bahan olah pabrik gula.

Spesifikasi

Macam bahan olah: Tebu, nira tebu, ampas, setrup dan masakan bahan alur proses pabrik gula.

Manfaat

Untuk menentukan mutu bahan olah dan kandungan gula/ bukan gula di dalamnya.

Target Pengguna

Pabrik gula yang ingin mengetahui mutu bahan olah.

3. Sertifikasi Tetes

Melaksanakan pelayanan jasa sertifikasi mutu tetes.

Spesifikasi

Parameter dan metode analisis: brix (piknometris), pol dan sukrosa (polarimetris), gula reduksi (Lane & Eynon), TSAI (polarimetris + Lane & Eynon), bahan kering (oven), abu (conductometer), viskositas (viskosimetris).

Manfaat

Untuk menentukan mutu tetes dan kandungan unsur-unsur di dalamnya.

Target Pengguna

Pabrik gula, perusahaan pengguna dan perusahaan lain yang terkait.