



## Perangkat Uji Cepat untuk Hara Daun Tebu (PUHT)

Balai Penelitian Tanah

Perangkat ini digunakan untuk menguji status hara daun tanaman tebu. Alat dilengkapi dengan cairan formula kimia untuk menentukan status hara N, P, K, S pada daun tebu.

Pengukuran hara pada daun berdasarkan metode pewarnaan. Prinsip kerjanya adalah mengekstrak hara pada daun tanaman tebu, menentukan status N, P, K dan S.

Selain dapat dipakai untuk menetapkan status N, P, K, dan S daun tebu secara cepat, alat ini juga dapat digunakan untuk menentukan rekomendasi pemupukan.

Hasil pengujian dapat langsung diketahui pada saat itu juga. Kemasan alat ini elegan, mudah dibawa, praktis, dan dapat diisi ulang (*re-fill*).

Alat ini dapat digunakan oleh petugas lapang, penyuluh pertanian, dan kelompok tani dalam merencanakan jumlah pupuk yang harus diaplikasikan sesuai dengan kebutuhan tanaman tebu.

Alat ini dapat dikembangkan oleh Direktorat Jenderal teknis, Pemerintah Daerah, dan pelaku usaha bidang pertanian.