

VIII. UJI EFIKASI

1. Uji Efikasi ZPK (Zat Pemacu Kemasakan) Pada Tebu

Teknologi efikasi ZPK.

Spesifikasi

Ditunjukkan faktor-faktor yang mempengaruhi keragaan suatu ZPK dan estimasi analisis ekonomi ZPK.

Manfaat

Diketahui efektivitas dan efisiensi ZPK.

Target Pengguna

Produsen ZPK dan pabrik gula yang akan menggunakan ZPK .

2. Uji Efikasi Herbisida

Teknik pengujian kinerja herbisida pada tanaman tebu.

Spesifikasi

Dilakukan pengujian terhadap herbisida berdasarkan kriteria: penekanan pada gulma sasaran, lama penekanan, dan tingkat peracunan pada tebu.

Manfaat

Mengetahui daya berantas herbisida terhadap gulma yang tumbuh di lahan tebu sehingga dapat meningkatkan pertumbuhan tanaman tebu secara signifikan.

Target Pengguna

Pabrik gula yang mengalami pertumbuhan gulma cukup berat dan produsen herbisida.

3. Uji Efikasi Pestisida

Pengujian efikasi pestisida untuk organisme pengganggu tebu.

Spesifikasi

Pengujian dilakukan sebagai tahapan uji lapang dengan cara membandingkan produk-produk pestisida baru dengan pestisida yang sudah biasa dipakai di kalangan praktisi. Kontrol ruang lingkup percobaan mengarah pada (i) penelusuran potensi pestisida dalam menekan populasi hama (ii) penyelamatan kerusakan dan kerugian tanaman setelah perlakuan pestisida.

Manfaat

Diketahuinya data teknis efikasi pestisida guna registrasi dan perizinan pestisida ke Komisi Pestisida Departemen Pertanian.

Target Pengguna

Produsen pestisida dan pabrik gula.

4. Uji Efikasi Pupuk

Teknik pengujian kinerja dan ekonomi pupuk pada tebu.

Spesifikasi

Dilakukan pengujian terhadap kinerja dan ekonomi pupuk berdasarkan kriteria hasil panen dan tingkat kejituannya.

Manfaat

Mengetahui pengaruh pupuk atas hasil panen tebu, tingkat kejituan agronomi dan tingkat kejituan ekonomi.

Target Pengguna

Pabrik gula yang mengalami masalah dalam penggunaan pupuk dan produsen pupuk.