

RINGKASAN

SURIADI, "Pengaruh Pemberian Berbagai Konsentrasi Pupuk Daun Forest dan Pupuk Zeo Fosfat 30 Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.)", di bawah bimbingan Ir. Abdul Rahman, M.S., selaku ketua komisi pembimbing dan Ir. Erwin Pane, M.S., selaku anggota komisi pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan selama 4 bulan (mulai bulan Mei - Agustus 2002) di Lokasi SMK Pertanian (Kelompok Pertanian dan Kehutanan) Pematang Raya dengan ketinggian \pm 946 meter di atas permukaan laut.

Tujuan penelitian yaitu untuk mengetahui pengaruh pemberian Forest dan Zeo Fosfat 30 serta mengetahui pengaruh interaksi antara pemberian Forest dan Zeo Fosfat 30 pada pembibitan tanaman kakao.

Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial, dengan dua faktor perlakuan, yaitu :

Perlakuan Konsentrasi Forest (F) terdiri dari 4 taraf :

$$F_0 = 0 \quad \text{ml/l air}$$

$$F_1 = 3,0 \quad \text{ml/l air}$$

$$F_2 = 4,5 \quad \text{ml/l air}$$

$$F_3 = 6,0 \quad \text{ml/l air}$$

Perlakuan Dosis Pupuk Zeo Fosfat 30 (Z) terdiri dari 4 taraf :

$$Z_0 = 0 \quad \text{g/polybag}$$

$$Z_1 = 3,0 \quad \text{g/polybag}$$

$$Z_2 = 6,0 \quad \text{g/polybag}$$

$$Z_3 = 9,0 \quad \text{g/polybag}$$

Terdiri dari 3 ulangan, 16 perlakuan sehingga terdapat 48 petak percobaan.