

## RINGKASAN

PONIRAN, Pengaruh Pemberian Pupuk Super Bionik Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Tanah Ultisol dibawah bimbingan Bapak Ir. Abdul Rahman, M.S. sebagai Ketua dan Bapak Ir. Erwin Pane, M.S. sebagai anggota.

Penelitian dilakukan di Desa Damuli, Kecamatan Kualuh Selatan, Kabupaten Labuhan Batu dengan jenis tanah Ultisol, bertopografi datar, pH 5,0 – 5,2 ketinggian tempat 24 m diatas permukaan laut dan dilaksanakan pada bulan April 2003 sampai Juli 2003.

Metode penelitian dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari 2 faktor yaitu :

1. Pemberian Pupuk Super Bionik (**B**) dengan 4 taraf perlakuan yaitu :

**B<sub>0</sub>** : Tanpa pemberian pupuk

**B<sub>1</sub>** : 1 cc/l air

**B<sub>2</sub>** : 2 cc/l air

**B<sub>3</sub>** : 3 cc/l air

1. Media Tanam (**T**) dengan 4 taraf perlakuan yaitu :

**T<sub>0</sub>** : Tanah ( 2,7 kg ) sebagai kontrol

**T<sub>1</sub>** : Tanah : Kompos = 1 : 1 ( 1,35 kg : 1,35 kg )

**T<sub>2</sub>** : Tanah : Kompos = 1 : 2 ( 0,90 kg : 1,80 kg )

**T<sub>3</sub>** : Tanah : Kompos = 2 : 1 ( 1,80 kg : 0,90 kg )

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh perlakuan pupuk Super Bionik meningkatkan luas daun, tetapi tidak meningkatkan tinggi tanaman, diameter batang dan jumlah daun. Perlakuan media tumbuh meningkatkan tinggi tanaman, diameter batang dan jumlah daun, tetapi tidak meningkatkan luas daun. Pengaruh interaksi perlakuan pupuk Super Bionik dan media tanam tidak berbeda nyata.

