

## RINGKASAN

**J O K O.** Pengaruh Pemberian Pupuk Mikrocytan Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao ( *Theobroma cacao* L. ) Pada Tanah Ultisol di bawah 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 di atas permukaan laut dan dilaksanakan pada bulan April 2003 sampai bulan Juli 2003.

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

1. Pemberian Pupuk Mikrocytan ( **M** ) dengan 4 taraf perlakuan yaitu :

**M0** : Tanpa pemberian pupuk

**M1** : 1 gram/polibeg

**M2** : 2 gram/polibeg

**M3** : 3 gram/polibeg

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

**T0** : Tanah ( 2,7 kg ) sebagai kontrol

**T1** : Tanah : Kompos = 1 : 1 ( 1,35 kg : 1,35 kg )

**T2** : Tanah : Kompos = 1 : 2 ( 0,90 kg : 1,80 kg )

**T3** : Tanah : Kompos = 2 : 1 ( 1,80 kg : 0,90 kg )

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengaruh pemberian pupuk Mikrocytan tidak meningkatkan tinggi tanaman, diameter batang, jumlah daun dan luas daun.

Perlakuan media tumbuh meningkatkan jumlah daun dan luas daun, tetapi tidak meningkatkan tinggi tanaman dan diameter batang.

Pengaruh interaksi perlakuan pupuk Mikrocytan dan media tanam tidak berbeda nyata.

