

RINGKASAN

DARMA SUBIYAKTO, Pengaruh Pemberian Pupuk Super Vit Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (*Theobroma cacao* L.) Pada Tanah Ultisol dibawah bimbingan Bapak Ir. Roeswandy sebagai Ketua dan Ibu Ir. Hj. Roswita Oesman 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 :

4. Pemberian Pupuk Super Vit (S) dengan 4 taraf perlakuan yaitu :

S₀ : Tanpa pemberian pupuk

S₁ : 1 gram/polybag

S₂ : 3 gram/polybag

S₃ : 5 gram/polybag

4. 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 perlakuan pupuk Super Vit meningkatkan tinggi tanaman, diameter batang dan jumlah daun pada taraf S1, tetapi tidak meningkatkan luas daun. Perlakuan media tumbuh meningkatkan luas daun pada taraf T2 dan T3, tetapi tidak meningkatkan tinggi tanaman, diameter batang dan jumlah daun. Pengaruh interaksi perlakuan pupuk Super Vit dan media tanam meningkatkan tinggi tanaman terbesar adalah pada taraf S1T3 dan S0T1, diameter batang pada taraf S1T3 dan S0T1, tetapi tidak meningkatkan jumlah daun dan luas daun.

