



RINGKASAN

ONGKU HARAHAHAP. Pengaruh Pemberian Pupuk Saputra Nutrient Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.) dibawah bimbingan Bapak Ir. Erwin Pane, M.S sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Bapak Ir. Syahbuddin Hasibuan, M.Si sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Telah dilakukan penelitian di Desa Aek Paing Kelurahan Aek Paing, Kecamatan Rantau Utara Kabupaten Labuhan Batu dengan topografi tanah datar, jenis tanah Alluvial dengan ketinggian tempat 40 m dpl, dan dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan bulan September 2008.

Dalam penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yakni faktor dosis pupuk Saputra Nutrient terdiri dari 4 taraf yakni S0 (tanpa pemberian pupuk Saputra Nutrient), S1 (pemberian pupuk Saputra Nutrient dengan dosis 2 g/l air), S2 (pemberian pupuk Saputra Nutrient dengan dosis 4 g/l air) dan S3 (pemberian pupuk Saputra Nutrient dengan dosis 6 g/l air) dan faktor komposisi media tanam terdiri dari 3 taraf yakni M1 (sub soil + kompos + abu janjang : 5 : 3 : 2), M2 (sub soil + kompos + abu janjang : 1 : 3 : 6), dan M3 (sub soil + kompos + abu janjang : 3 : 4 : 3), dengan 3 ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk Saputra Nutrient tidak memberikan pengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman umur 4, 8, dan 12 MST, jumlah daun umur 4, 8, dan 12 MST, diameter batang 4, 8, dan 12 MST dan luas daur.

Media tanam sub soil + kompos + abu janjang pada tanaman kakao tidak memberikan pengaruh nyata pada semua parameter yang diamati.

Demikian juga interaksi kedua perlakuan tidak memberikan pengaruh nyata terhadap semua parameter yang diamati.

