

RINGKASAN

AHMAD ZAILANI SIREGAR. Pengaruh Komposisi Media Tumbuh Dan Dosis Pupuk Super Vit Tabur Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis quineensis* Jacq) Di Pembibitan Awal di bawah bimbingan Ibu Ir. Hj. Siti Mardiana, M.Si sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Ibu Ir. Hj. Roswita Oesman sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Telah dilakukan penelitian di Kelurahan Ujung Bandar, Kecamatan Rantau Selatan Kabupaten Labuhan Batu dengan topografi tanah datar, jenis tanah Alluvial dengan ketinggian tempat 40 m dpl, dan dilaksanakan pada bulan Juli sampai dengan bulan September 2008.

Dalam penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor yakni faktor pemberian sekam padi terdiri dari 3 taraf yakni M0 (media tumbuh top soil), M1 (top soil + sekam padi 2 : 1) dan M2 (top soil + sekam padi 1 : 1) dan faktor pemberian pupuk Super Vit Tabur terdiri dari 4 taraf yakni S0 (tanpa pemberian pupuk), S1 (25 g/polibeg), S2 (50 g/polibeg), S3 (75 g/polibeg), dengan 3 ulangan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian sekam padi pada media tumbuh dan pupuk Super Vit Tabur dengan berbagai dosis serta interaksi kedua perlakuan tidak memberikan pengaruh nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang umur bibit 2, 4, 6, 8, 10, 12 MST, luas daun dan volume akar.