

RINGKASAN

HARRIS SYARIF, Nim. 028200031, "Pengujian Pupuk NPK Organik Pada Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di Pembibitan Utama (Main Nursery)", Skripsi, di bawah bimbingan Gusmeizal, selaku Ketua Pembimbing dan Erwin Pane, selaku Anggota Pembimbing.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk NPK Organik terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pembibitan utama (Main Nursery) dan dilaksanakan di Kebun Aek Nabara Utara Kecamatan Bilah Hulu Kabupaten Labuhan Batu mulai 20 Juni 2011 sampai dengan 29 Agustus 2011.

Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Faktorial (RAK) yang terdiri dari 2 faktor yakni : 1) Perlakuan pupuk NPK Organik (N) yang terdiri dari 3 taraf + 1 pembanding, yaitu : $N_1 = 0,8$ ons/polibeg; $N_2 = 1,7$ ons/polibeg; $N_3 = 2,6$ ons/polibeg, dan 2) Perlakuan waktu aplikasi pupuk (W) yang terdiri dari 3 taraf, yaitu : $W_1 = 1$ minggu sekali, $W_2 = 2$ minggu sekali dan $W_3 = 3$ minggu sekali.

Parameter yang diamati pada penelitian ini adalah tinggi bibit, lilit batang, jumlah daun dan luas daun. Dari hasil penelitian ini diperoleh kesimpulan sebagai berikut : 1) Pemberian pupuk NPK Organik berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, lilit batang, jumlah daun dan luas daun tanaman kelapa sawit di pembibitan utama; 2) Interval waktu pemberian pupuk NPK Organik berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, lilit batang, jumlah daun dan luas daun tanaman kelapa sawit di pembibitan utama, dan 3) Interaksi antara pemberian pupuk NPK Organik dan interval waktu pemberiannya berpengaruh tidak nyata terhadap tinggi tanaman, lilit batang, jumlah daun dan luas daun tanaman kelapa sawit di pembibitan utama.