

RINGKASAN

Darnan “Pengaruh Pemberian Pupuk Plant Catalyst 2006 dan Waktu Pemberian Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Polibag” dibimbing oleh Ir. Sumihar Hutapea, MS., sebagai Ketua Komisi Pembimbing dan Ir. Zulhery Noer, MP., sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sipea-Pea, Kecamatan Sorkam Barat, Kabupaten Tapanuli Tengah dengan ketinggian tempat 10-15 m diatas permukaan air laut dengan jenis tanah Podsolik Merah Kuning, PH 4,0-6,0 yang dimulai dari bulan Januari sampai dengan bulan Maret 2004.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh pemberian pupuk Plant Catalyst 2006 dengan interval pemberian yang berbeda pada pertumbuhan bibit kelapa sawit di polibag, serta interaksi dari kedua perlakuan tersebut.

Metode penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan 2 faktor dan 3 ulangan yang diteliti:

a. Faktor Konsentrasi Plant Catalyst 2006 terdiri dari 4 taraf yaitu :

C_0 : Tanpa pupuk Plant Catalyst 2006

C_1 : Pemberian pupuk Plant Catalyst 2006 dengan konsentrasi
1,5 cc/l air

C₂ : Pemberian pupuk Plant Catalyst 2006 dengan konsentrasi
2,5 cc/l air

C₃ : Pemberian pupuk Plant Catalyst 2006 dengan konsentrasi
4,5 cc/l air

b. Faktor Interval waktu aplikasi Plant Catalyst 2006 terdiri dari 4 taraf perlakuan,
yaitu:

I₀ : Tanpa pupuk

I₁ : Pemberian pupuk Plant Catalyst 2006 dengan interval waktu
1 minggu

I₂ : Pemberian pupuk Plant Catalyst 2006 dengan interval waktu
2 minggu

I₃ : Pemberian pupuk Plant Catalyst 2006 dengan interval waktu
3 minggu

Kombinasi perlakuan sebanyak 16. Parameter yang diamati adalah bibit dan diameter batang

Hasil analisis data yang diuji secara statistik menunjukkan perlakuan pupuk Plant Catalyst 2006 dengan dosis yang telah ditetapkan tidak menunjukkan perbedaan yang nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit. Begitu juga dengan interval pemberian yang berbeda.

Dilihat dari hasil pengamatan rata-rata dari kedua parameter yang diamati dapat diambil kesimpulan bahwa pemberian pupuk Plant Catalyst 2006 pada dosis yang dicobakan serta interval waktu pemberian yang berbeda tidak memberikangn pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di polibag.

