

## RINGKASAN

**RIZAL**, Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Royo dan ZPT Regent Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* JACQ) di Pembibitan Utama, dibimbing oleh Ir. Abdul Rahman, MS sebagai Ketua Komisi Pembimbing, Ir. Erwin Pane, MS Sebagai Anggota Komisi Pembimbing.

Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial, dengan 12 kombinasi perlakuan dalam tiga ulangan. Perlakuan pupuk cair Royo terdiri dari empat taraf yaitu R0 : 0.0 cc/liter air, R1 : 2 cc/liter air, R2 : 4cc/liter air, R3 : 6 cc/liter air. Perlakuan ZPT Regent terdiri dari tiga taraf yaitu : Z0 : 0.00 cc/liter air, Z1 : 1 cc/liter air, Z2 : 2 cc/liter air.

Parameter yang diamati adalah Pertambahan Tinggi Bibit, Pertambahan Jumlah Pelepah Daun, Pertambahan Diameter Batang dan Pertambahan Luas Daun.

Hasil percobaan menunjukkan perlakuan pupuk cair Royo memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap parameter Pertambahan Tinggi Bibit, Pertambahan Jumlah Pelepah Daun, Pertambahan Diameter Batang dan Pertambahan Luas Daun. Sedangkan Perlakuan ZPT Regent memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap parameter Pertambahan Tinggi Bibit, Pertambahan Jumlah Pelepah Daun, Pertambahan Diameter Batang dan Pertambahan Luas Daun. Sedangkan interaksi dari kedua perlakuan tidak memberikan pengaruh yang nyata terhadap semua perlakuan.