

## RINGKASAN

Respon Pertumbuhan Bibit Karet ( *Hevea Brasiliensis* ) Terhadap Pemberian Pupuk Cair TD dan Pupuk Chilean Potassium Nitrate (CPN) yang dilaksanakan di Desa Penggalian Kecamatan Padang Hulu Kodya Tebing Tinggi di bawah bimbingan Bapak Ir. Abdul Rahman, MS sebagai Ketua dan Ir. Diapari Siregar, M<sup>Sc</sup> selaku anggota pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan pada awal bulan Juni sampai dengan akhir Agustus 2002 yang bertujuan untuk mengetahui Respon Pertumbuhan Bibit Karet ( *Hevea Brasiliensis* ) Terhadap Pemberian Pupuk Cair TD dan Pupuk Chilean Potassium Nitrate ( CPN ) terhadap pertumbuhan bibit karet.

Metode penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial dengan dua faktor yaitu faktor pemberian Pupuk Cair TD dan faktor dan Pupuk Chilean Potassium Nitrate ( CPN ). Banyaknya ulangan yang digunakan adalah 3 ulangan dengan 12 kombinasi perlakuan.

Faktor Pupuk Cair TD terdiri dari 4 taraf yaitu  $T_0 = 0.0$  ml/liter air,  $T_1 = 2.0$  ml/liter air,  $T_2 = 4.0$  ml/liter air,  $T_3 = 6.0$  ml/liter air. Sedangkan faktor pupuk Chilean Potassium Nitrate ( CPN ) terdiri dari 3 taraf yaitu  $C_0 = 0.0$  g/liter air,  $C_1 = 30$  g/liter air dan  $C_2 = 60$  g/liter air.

Parameter yang diamati pada penelitian ini adalah panjang tanaman, diameter batang, jumlah helai daun, luas daun,

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan Pupuk Cair TD dan pupuk Chilean Potassium Nitrate ( CPN ) memberikan pengaruh sangat nyata terhadap parameter yaitu : Panjang tanaman, Diameter batang, Luas daun, dan Tetapi terhadap Jumlah helai daun tidak menunjukkan pengaruh yang nyata.

Interaksi kedua perlakuan juga tidak menunjukkan pengaruh nyata terhadap semua parameter.

