

RINGKASAN



Pengaruh pemberian pupuk dan Extrasil dan ZPT Atonik terhadap pertumbuhan bibit Kakao yang dilaksanakan di Desa Penggalian Kecamatan Tebing Tinggi Kabupaten Deli Serdang di bawah bimbingan Bapak Ir. Abdul Rahman, MS sebagai ketua dan Bapak Ir. Erwin Pane, MS selaku anggota pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan pada awal Januari 2002 sampai dengan akhir Agustus 2002 yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk daun Extrasil dan ZPT Atonik terhadap pertumbuhan bibit Kakao.

Metode penelitian yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan dua faktor yaitu pemberian pupuk daun Extrasil dan ZPT Atonik.

Parameter yang diamati adalah tinggi bibit, diameter batang, jumlah daun, luas daun, berat basah bibit dan berat kering bibit.

Dari hasil penelitian diperoleh bahwa pemberian pupuk daun Extrasil memberikan pengaruh terhadap tinggi bibit, jumlah daun dan berat kering bibit umur 12 minggu, pemberian ZPT Atonik dapat menunjukkan pengaruh terhadap parameter diameter batang dan luas daun dengan perlakuan Z_1 berbeda nyata terhadap perlakuan Z_2 dengan perlakuan interaksi antara pemberian pupuk daun Extrasil dan ZPT Atonik tidak menunjukkan pengaruh yang nyata terhadap pertumbuhan bibit kakao.

Penelitian ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Studi SI pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Serta sebagai salah satu bahan masukan bagi petani kakao pada khususnya dan petani pada umumnya.

