

RINGKASAN

ETININGRUM INDIHASTUTI. PENGARUH TEKSTUR TANAH DAN DOSIS PUPUK NPK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KACANG TANAH (*Arachis hypogaea*, L) (Dibawah bimbingan KOEN PRASENO sebagai pembimbing utama dan HIRAWATI MULIANI sebagai pembimbing anggota).

Penelitian ini dilaksanakan di Tembalang Semarang Selatan pada bulan Oktober 1992 - Pebruari 1993. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh dosis pupuk NPK dan tekstur tanah serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*, L).

Pengamatan Penelitian ini dilakukan terhadap kacang tanah varitas gajah pada saat umur 1 minggu hingga 13 minggu. Tekstur tanah pasir dan tekstur tanah lempung. Dosis pupuk NPK 0 gram, 14 gram dan 28 gram. Parameter-parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah tanaman, berat kering tanaman, jumlah polong dan berat biji kering kacang tanah.

Penelitian menggunakan pola faktorial 2 x 3 dengan Rancangan Dasar Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan jumlah satuan pengamatan sebanyak 36 buah. Hasil yang diperoleh dianalisa dengan analisis Varians (Anova).

Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan dan produksi kacang tanah dengan pemberian pupuk NPK menunjukkan hasil yang lebih baik bila dibandingkan pada kacang tanah yang tidak dipupuk. Kacang tanah tumbuh baik pada tanah bertekstur lempung dibanding tanah bertekstur pasir. Pertumbuhan dan produksi tertinggi kacang tanah dicapai pada perlakuan tanah bertekstur lempung dengan dosis 1,4 gram.