

RINGKASAN

PUJI SETIANINGSIH. J 201 89 0254. PENGARUH BERBAGAI DOSIS PEMUPUKAN DENGAN UREA PADA TEKSTUR TANAH YANG BERBEDA TERHADAP KANDUNGAN KLOOROFIL, PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN JAHE (*Zingiber officinale* Rosc.) (Dibawah Bimbingan Koen Praseno dan Munifatul Izzati)

Penelitian ini telah dilaksanakan di Ngesrep Barat IV, pada bulan Oktober 1993 sampai dengan bulan Januari 1994. Dengan menggunakan jenis tanah lanau-liat berpasir, tanah pasir dan dosis pupuk Urea P_1 (tahap I; 0,75 gr & tahap II; 2,0 gr), P_2 (tahap I; 1,25 gr & tahap II; 2,5 gr), P_3 (tahap I; 1,75 gr & tahap II; 3,0 gr). Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk Urea dan penggunaan tekstur tanah yang berbeda beserta interaksinya terhadap kandungan klorofil, pertumbuhan dan produksi tanaman jahe (*Zingiber officinale* Rosc.).

Dalam penelitian ini telah diukur parameter-parameter yaitu : kandungan klorofil daun, panjang daun, jumlah daun, berat basah daun, tinggi tanaman, berat basah batang, berat kering batang, berat basah rimpang dan berat kering rimpang.

Dari hasil penelitian dapat diketahui bahwa interaksi perlakuan dosis pupuk urea P_3 (tahap I : 1,75 gr & tahap II : 3,0 gr) dengan menggunakan jenis tanah lanau-liat berpasir dapat memberikan hasil yang maksimal pada kandungan klorofil daun, pertumbuhan tanaman dan produksi rimpang jahe. Semakin tinggi dosis pupuk urea dapat meningkatkan kandungan klorofil daun, pertumbuhan tanaman dan produksi rimpang jahe.