

RINGKASAN

SRI UTAMIYATI, J201880105. KORELASI PEMUPUKAN ZA DENGAN PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN SELEDRI (*Apium graveolens*, L.) (Dibawah bimbingan KOEN PRASENSO sebagai pembimbing utama dan SRI HARYANTI sebagai pembimbing anggota).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan atau korelasi antara dosis pupuk ZA dengan pertumbuhan dan korelasi antara dosis pupuk ZA dengan produksi tanaman seledri (*Apium graveolens*, L.). Selain itu juga bertujuan mengetahui efek pemupukan ZA berbagai dosis terhadap pertumbuhan dan produksinya. Penelitian ini dilakukan di desa Tembalang, Semarang Selatan, pada bulan Januari sampai April 1994.

Data yang diperoleh dari penelitian ini dianalisis berdasarkan Rancangan Acak Lengkap. Dalam penelitian ini menggunakan 5 perlakuan dosis pupuk ZA. Masing-masing dosis pupuk tersebut yaitu 0 gr (kontrol), 1 gr, 2 gr, 3 gr dan 4 gr per polybag. Parameter-parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering tanaman.

Untuk mengetahui hubungan antara dosis pupuk ZA dengan pertumbuhan dan antara dosis pupuk ZA dengan produksi tanaman seledri dilakukan analisis korelasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk ZA dosis 1 gr dapat memberikan respon pertumbuhan dan produksi tanaman seledri yang terbaik. Dan terdapat korelasi negatif antara dosis pupuk ZA dengan pertumbuhan dan produksi tanaman seledri (*Apium graveolens*, L.).