

ABSTRAK

SRI YULIYANTI ADAM. NIM 613409030. Pengaruh Pupuk Fosfor Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun Di Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Dibimbing oleh Moh. Ikbah Bahua sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk P dan perlakuan pupuk P yang terbaik pada pertumbuhan tanaman mentimun. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango, yang dimulai pada Bulan April sampai Bulan Juni 2013. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan lima perlakuan. Dosis pupuk P yang digunakan terdiri atas 5 taraf yaitu: 0, 50, 100, 150, dan 200 kg/ha yang diulang sebanyak tiga kali. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan *analisis of varians* (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk P terhadap pertumbuhan dan produksi mentimun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk P pada pertumbuhan dan produksi mentimun berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, umur berbunga, jumlah buah, panjang buah dan berat buah. Perlakuan pupuk phosfor terbaik yang berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi mentimun yaitu terdapat pada perlakuan S₄ dengan dosis 200 kg/ha.

Kata Kunci: Pupuk Fosfor, Pertumbuhan dan Produksi Mentimun