

ABSTRAK

DEWI TRESYA MAKUTA. NIM 613409035. Pengaruh Pemberian Pupuk KCl Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Mentimun. Di bawah bimbingan oleh Moh. Iqbal Bahua sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk KCl dan perlakuan pupuk KCl yang terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun. Penelitian ini dilaksanakan Di Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango, yang dimulai pada Bulan April 2012 sampai Bulan Juni 2012. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan Tiga perlakuan. Dosis pupuk KCl yang digunakan terdiri atas 5 taraf yaitu: 0, 50, 100, 150, dan 200 kg/ha yang diulang sebanyak 5 kali. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis of varians (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk KCl terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk KCl pada pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun berpengaruh nyata pada semua peubah yang diamati. Perlakuan pupuk KCl terbaik yang berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun terdapat pada dosis pupuk KCl 200 kg/ha.

Kata Kunci: *Pupuk KCl, Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun*