

ABSTRAK

ADRIAN AZHAR MANTALI. NIM 613408044. Pengaruh Pemberian Pupuk NPK Pelangi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung. Dibimbing oleh Moh. Ikbah Bahua sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk NPK Pelangi dan perlakuan pupuk NPK Pelangi yang terbaik pada pertumbuhan dan produksi tanaman terung. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango, yang dimulai pada Bulan April 2013 sampai Bulan Juli 2013. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan lima perlakuan. Dosis pupuk NPK yang digunakan terdiri atas 5 taraf yaitu: 0, 100, 200, 300, dan 400 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 NPK terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk NPK pada pertumbuhan dan produksi terung berpengaruh nyata pada umur 14 HST, 28 HST, 42 HST, 56 HST dan 70 HST untuk parameter tinggi tanaman, jumlah daun, panjang buah, berat buah dan jumlah buah. Tetapi tidak berpengaruh pada parameter umur berbunga Terung. Perlakuan pupuk NPK terbaik yang berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi terung terdapat pada dosis pupuk NPK 400 kg/ha.

Kata Kunci: Pupuk NPK Pelangi, Pertumbuhan dan Produksi Terung