ABSTRAK

JULINDA ABDULLAH. NIM 613409015. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang pada Berbagai Pemberian Pupuk NPK Pelangi. Dibimbing oleh Nurmi sebagai Pembimbing I dan Fitri S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pemberian pupuk NPK pelangi dan perlakuan pupuk NPK pelangi yang paling baik untuk pertumbuhan dan hasil kacang panjang. Penelitian ini di laksanakan di Desa Toto Utara Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango, yang dimulai pada bulan Juni 2013 sampai dengan Juli 2013. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok dengan lima perlakuan. Dosis pupuk NPK Pelangi yang di gunakan terdiri atas 5 taraf yaitu : tanpa pupuk, 150 Kg/ha, 300 Kg/ha, 450 Kg/ha, dan 600 Kg/ha yang di ulang sebanyak tiga kali. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan Analisis of Varians (ANOVA) dan di lanjutkan dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk NPK Pelangi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang panjang. Hasil penelitian menunjukan bahwa pemberian pupuk NPK Pelangi pada Pertumbuhan dan hasil kacang panjang tidak berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, tetapi berpengaruh nyata pada parameter jumlah bunga, presentase bunga yang menjadi buah, jumlah polong pertanaman, panjang polong, berat polong pertanaman, berat polong perpetak, dan berat polong perhektar. Perlakuan pupuk NPK Pelangi terbaik pada tanaman kacang panjang terdapat pada perlakuan dosis 600 Kg/ha.

Kata Kunci : Pertumbuhan dan Hasil Kacang Panjang, Pupuk NPK Pelangi