

ABSTRAK

ANDIKA LASIMPALA. NIM 613410005. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hipogaeae* L.) pada berbagai pemberian dosis pupuk organik dan anorganik. Dibimbing oleh Ibu Nurmi sebagai pembimbing I dan Bapak Fauzan Zakaria sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik dan anorganik pada pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hipogaeae* L.). Penelitian ini dilaksanakan di Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bonebolango, dimulai pada bulan April sampai dengan Juli 2014. Penelitian ini menggunakan Rancangan petak terbagi (Splitplot Design). Petak utama adalah pupuk Anorganik yang terdiri dari 3 perlakuan yang berbeda yakni P0 = tanpa pupuk, P1 = 200 kg/ha, P2 = 300 kg/ha. Anak petak adalah pupuk Organik yang terdiri dari 3 perlakuan yakni K0 = tanpa pupuk, K1 = 20 ton/ha, K2 = 30 ton/ha. Perlakuan diulang sebanyak 3 kali sebagai kelompok. Sehingga seluruhnya terdapat 27 satuan kelompok, yang berukuran 4 m x 2 m sebagai petak utama. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada perlakuan pupuk Anorganik berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman dengan perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan tanpa pupuk dan dikombinasikan dengan perlakuan pupuk 20 ton/ha dengan nilai 18,55 cm, dan pembungaan dengan perlakuan terbaik yaitu perlakuan 30 ton/ha dengan nilai 80,88 cm, jumlah daun dengan perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan pupuk 30 ton/ha dengan nilai 97,73 helai dan berat polong dengan perlakuan terbaik yaitu pada perlakuan pupuk 30 ton/ha dengan nilai 700 gram, serta terdapat interaksi antara pupuk Organik dan pupuk Anorganik pada parameter tinggi tanaman.

Kata kunci : *Pertumbuhan, Produksi, Kacang Tanah, Pupuk Organik dan pupuk Anorganik.*