

ABSTRAK

SRI AYUNITA LASIMPALA. NIM. 613410004. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair. Di bawah bimbingan Mohamad Ikbal Bahua sebagai Pembimbing I dan Rida Iswati sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah melalui pemberian pupuk organik cair. Mengetahui dosis pupuk organik cair yang berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi kacang tanah. Penelitian ini dilakukan di Desa Dutohe, Kecamatan Kabila, Kabupaten Bone Bolango. Pelaksanaan penelitian ini dimulai pada bulan Maret sampai dengan Juni 2014. Alat yang digunakan pada penelitian ini bajak, cangkul, sekop, meteran, patok, tali rafia, timbangan analitik. Bahan yang digunakan dalam penelitian ini benih kacang tanah varietas jerapah, pupuk organik cair petrovita. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan lima perlakuan yang diulang sebanyak empat kali. A_0 = tanpa pupuk (kontrol), A_1 = 2 lt/ha, A_2 = 3 lt/ha, A_3 = 4 lt/ha, A_4 = 5 lt/ha. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan *Analisis Of Varians* (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT jika terdapat pengaruh perlakuan pupuk organik cair petrovita terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pupuk organik cair petrovita berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman umur 14 HST dan 28 HST, berat polong, bobot 100 biji. Perlakuan pupuk organik cair petrovita terbaik yang berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi kacang tanah terdapat pada dosis pupuk organik cair petrovita 5 lt/ha.

Kata kunci : *Pupuk Organik Cair, Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah*