

ABSTRAK

FONITA RAUF. NIM 613410001. UJI EFEKTIVITAS PUPUK KALIUM DAN PUPUK ORGANIK PADA PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.). Dibimbing oleh Mohamad Ikbah Bahua sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pupuk kalium dan pupuk organik dan perlakuan mana yang terbaik, serta interaksi antara keduanya pada pertumbuhan produksi kacang tanah. Penelitian ini dilakukan di Desa Dutohe Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Waktu penelitian dimulai dari bulan Maret sampai bulan Mei 2014. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari dua faktor perlakuan dan 3 ulangan yaitu : pupuk KCl (K) dan pupuk organik kandang ayam (U). Faktor pertama terdiri dari 3 taraf yakni 0, 75, 125 kg/ha. Faktor kedua pupuk organik kandang ayam terdiri dari 2 taraf yakni 10 dan 20 ton/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pupuk KCl berpengaruh pada berat polong, dan berat 100 biji sedangkan parameter tinggi tanaman dan jumlah tangkai tidak berpengaruh. Perlakuan pupuk kandang ayam berpengaruh pada berat polong dan berat 100 biji sedangkan parameter tinggi tanaman dan jumlah tangkai tidak berpengaruh. Interaksi antara kedua pupuk berpengaruh pada tinggi tanaman 2MST dan jumlah tangkai 4MST.

Kata Kunci: Pupuk kalium, pupuk organik, pupuk kandang ayam, kacang tanah.