

## ABSTRAK

**MARNI S. ADAM. NIM 613409031. PENGARUH PUPUK ORGANIK ABU SEKAM PADI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaeae* L.). Dibimbing oleh Nurmi dan Fitriah S. Jamin.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk organik abu sekam padi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Cisadane, Kecamatan Kwandang, Kabupaten Gorontalo Utara. Waktu penelitian dimulai dari bulan April sampai Juli 2013. Penelitian ini merupakan percobaan lapangan menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri atas 5 taraf perlakuan yaitu tanpa abu sekam padi, abu sekam padi 5 ton/ha, abu sekam padi 10 ton/ha, abu sekam padi 15 ton/ha, abu sekam padi = 20 ton/ha. Setiap perlakuan di ulang tiga kali sehingga diperoleh 15 petak-petak percobaan di lapangan. Data hasil penelitian ini dianalisis dengan menggunakan Analysis Of Variance (ANOVA). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian abu sekam padi dengan berbagai dosis perlakuan, belum memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Tidak ditemukan perlakuan yang memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah.

*Kata Kunci: Pupuk Organik, Abu Sekam Padi, Kacang Tanah.*