

## ABSTRAK

**Djafar Matui Nim. 613408018. Dengan Judul Penelitian Pengaruh Pupuk Phonska Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogaeae* L.) Dibimbing oleh Nelson Pomalingo sebagai Pembimbing I dan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemupukan dan jarak tanam, dan interaksi antara keduanya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Penelitian ini dilakukan di Desa Toto Utara Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango. Waktu penelitian dimulai pada bulan September sampai dengan bulan Desember 2013. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri atas 2 faktor dimana faktor pertama adalah pemupukan terhadap tanaman kacang tanah yaitu perlakuan kontrol, perlakuan dosis 150 kg/ha dan perlakuan 300 kg/ha dan faktor kedua adalah jarak tanam 25x50 dan 50x50. Parameter pengamatan meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, dan berat 100 biji. Hasil perlakuan pemupukan tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah. Perlakuan jarak tanam berpengaruh pada parameter tinggi tanaman, dan berat polong per tanaman sedangkan parameter jumlah daun dan berat 100 biji tidak berpengaruh. Perlakuan jarak tanam 50 x 25 cm mempengaruhi peningkatan tinggi tanaman pada umur 5, 6, 7, 8, dan 9 MST yaitu sebesar 31,47 cm, 39,73 cm, 50,11 cm, 55,09 cm, dan 61,73 cm sedangkan perlakuan jarak tanam 50 x 50 cm mempengaruhi peningkatan berat polong tanaman sebesar 36,87 g. Interaksi antar perlakuan pupuk pada jarak tanam tidak berpengaruh nyata pada pertumbuhan dan hasil kacang tanah.

*Kata kunci: pemupukan dan jarak tanam pada kacang tanah (*Arachis Hypogaeae* L)*