

## ABSTRAK

**KATRIN SITI HASANAH. NIM 6134 10 015. Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) Varietas Bima dan Varietas Jerapah. Dibawah bimbingan Fitria S. Bagu sebagai pembimbing I dan Fitriah S Jamin sebagai pembimbing II.**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pupuk organik dan beberapa varietas serta interaksi antara keduanya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Penelitian ini dilakukan di Desa Toto Utara Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bonebolango sejak bulan April 2014 sampai dengan bulan Juli 2014. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari dua faktor perlakuan dan tiga ulangan yaitu : Pupuk Kandang Organik (P) dan Beberapa Varietas (V). Faktor pertama pupuk kandang organik terdiri atas 4 taraf yakni 0 Ton/ha, 15 Ton/ha, 30 Ton/ha, dan 45 Ton/ha. Faktor kedua beberapa varietas terdiri atas 2 taraf yakni : varietas bima dan varietas jerapah. Parameter pengamatan yakni tinggi tanaman, indeks luas daun, diameter batang, jumlah polong yang terbentuk pertanaman, bobot biji kering pertanaman, dan bobot biji kering perpetak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pupuk kandang berpengaruh pada parameter diameter batang, indeks luas daun (ILD), jumlah polong kacang tanah pertanaman, bobot biji kering kacang tanah pertanaman, dan bobot kering kacang tanah perpetak sedangkan parameter tinggi tanaman tidak berpengaruh. Perlakuan beberapa varietas kacang tanah pada varietas bima dan jerapah berpengaruh pada parameter tinggi tanaman, bobot biji kering kacang tanah pertanaman, dan bobot biji kering kacang tanah perpetak namun varietas jerapah memiliki nilai tertinggi. Sedangkan pada parameter diameter batang, ILD, dan jumlah polong kacang tanah pertanaman tidak memberikan pengaruh nyata. Interaksi antara pupuk kandang dan beberapa varietas kacang tanah berpengaruh pada jumlah polong kacang tanah pertanaman. Pupuk kandang sapi 45 ton/ha pada kacang tanah varietas jerapah memiliki nilai tertinggi yaitu 38.27 g.

*Kata kunci : pupuk organik, varietas, pertumbuhan, hasil, kacang tanah*