

ABSTRAK

YUNITA. 613411084: Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*, L). Dibawah Bimbingan Fauzan Zakaria dan Fitriah. S. Jamin.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh Pemberian Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata*, L). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampei dengan Mei 2015 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) satu faktor yaitu pupuk organik yang terdiri dari 9 taraf yaitu Po = tanpa pupuk organik, P1= pupuk organik dengan dosis 300 kg/ha, P2= pupuk organik dengan dosis 400 kg/ha, P3= pupuk organik dengan dosis 500 kg/ha, P4= pupuk organik dengan dosis 600 kg/ha, P5= pupuk organik dengan dosis 700 kg/ha, P6= pupuk organik dengan dosis 800 kg/ha, P7= pupuk organik dengan dosis 900 kg/ha dan P8= pupuk organik dengan dosis 1000 kg/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pupuk Petroganik berpengaruh terhadap semua parameter pengamatan yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, berat biji per 100 butir, biji kering perpetak. Hasil penelitian dilapangan, produksi kacang hijau tertinggi dan perlakuan pupuk organik dengan dosis 1000 kg/ha terbanyak yaitu 547,44 g perpetak.

Kata kunci: *petroganik, pertumbuhan, produksi, kacang hijau..*