

ABSTRAK

FATMAWATY THALIB. NIM. 613409085. Kajian Tentang Pengaruh Jarak Tanam dan Pemupukan Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.) Dibimbing oleh Nikmah Musa dan Nurmi.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pengaruh jarak tanam dan pemupukan phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Botungobungo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara yang berlangsung April 2013 sampai Agustus 2013. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor yaitu faktor pertama jarak tanam yang terdiri dari tiga perlakuan yakni, 40 cm x 50 cm (P0), 40 cm x 60 cm (P1), 40 cm x 70 cm (P2), dan faktor kedua pemupukan phonska yakni, tanpa pupuk, 200 kg/ha, dan 300 kg/ha pupuk phonska. Perlakuan di ulang sebanyak 3 kali sebagai kelompok, sehingga seluruhnya terdapat 27 satuan kelompok. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan beberapa jarak tanam dan dosis pemupukan phonska berpengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah cabang produktif, jumlah buah per petak, tetapi tidak berpengaruh nyata pada umur berbunga dan berat buah perpetak, serta tidak terdapat interaksi antar jarak tanam dan pupuk phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman cabai.

Kata kunci : *Jarak Tanam, Pemupukan, Tanaman Cabai.*