

ABSTRAK

RAMLI NANI. NIM. 613409039. Respon Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah pada Jarak Tanam yang Berbeda dengan Menggunakan Mulsa Organik. Dibimbing oleh Fauzan Zakaria dan Wawan Pembengo.

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Botungobungo Kecamatan Kwandang Kabupaten Gorontalo Utara yang berlangsung April 2013 sampai Juni 2013 bertujuan untuk mengetahui pengaruh jarak tanam yang berbeda dan mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah. Penelitian ini menggunakan rancangan petak terbagi dalam kelompok (*Split Plot Design*). Petak utama adalah jarak tanam yang terdiri dari 3 jarak tanam yang berbeda yakni 40 cm x 30 cm, 40 cm x 40 cm, 40 cm x 50 cm. Anak petak adalah mulsa organik sebagai anak petak yang terdiri dari beberapa macam mulsa organik yakni tanpa mulsa, mulsa jerami, mulsa serbuk gergaji. Perlakuan di ulang sebanyak 3 kali sebagai kelompok. Sehingga seluruhnya terdapat 27 satuan kelompok, yang berukuran 3,5m x 3m sebagai petak utama. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada jarak tanam yang berbeda dan mulsa organik tidak memberikan pengaruh nyata terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong pertanaman, dan bobot 100 biji kering pada pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah.

Kata kunci : *Jarak Tanam, Mulsa Organik, Kacang Tanah.*