

ABSTRAK

Maryam Jambura. 613 411 095: Pengaruh mulsa organik dan jumlah benih perlubang tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.)". Dibawah bimbingan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh mulsa organik dan jumlah benih perlubang tanam serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Mei 2015 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo. Penelitian menggunakan rancangan faktorial dalam RAK dengan faktor pertama mulsa organik terdiri atas 2 taraf yaitu mulsa jerami padi dan mulsa serbuk kayu. Faktor kedua jumlah benih perlubang tanam terdiri dari 3 taraf yaitu 1 benih, 2 benih dan 3 benih. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan mulsa organik jerami padi dan jumlah 2 benih perlubang tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong pertanaman dan berat 100 biji kering. Terdapat interaksi antara perlakuan mulsa organik jerami padi dan jumlah 2 benih perlubang tanam terhadap berat 100 biji kering yaitu sebesar 53,00 g.

Kata Kunci : *Mulsa Organik, jumlah benih dan kacang tanah.*