

ABSTRAK

WANRA ABDUL GAFUR DATUKRAMAT. NIM 613408084. Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae* L.) Varietas Jepara Berdasarkan Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam yang Berbeda. Dibimbing oleh Wawan Pembengo sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh waktu penyiangan, jarak tanam dan interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Timbuolo Timur, Kecamatan Botupingge, Kabupaten Bone Bolango, mulai bulan November 2012 sampai Februari 2013. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor dimana faktor pertama waktu penyiangan terdiri atas 3 taraf yaitu tanpa penyiangan, disiangi 2 Minggu Setelah Tanam (MST), dan disiangi 4 Minggu Setelah Tanam (MST). Faktor kedua jarak tanam terdiri atas 3 taraf yaitu jarak tanam 40 x 10 cm, 40 x 20 cm, dan 40 x 30 cm. Perlakuan ini diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 27 petak percobaan. Parameter pengamatannya meliputi nisbah jumlah dominansi, tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, jumlah biji, berat biji kering, dan berat 100 biji. Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu penyiangan dan interaksi antara waktu penyiangan dan jarak tanam tidak memberikan pengaruh yang nyata pada semua parameter pengamatan, sedangkan jarak tanam memberikan pengaruh pada tinggi tanaman, jumlah polong, jumlah biji, berat kering biji, dan berat 100 biji. Tinggi tanaman umur 5 dan 6 MST dengan jarak tanam 40 x 10 cm masing-masing nilai yang diperoleh yaitu 40,39 cm dan 46,94 cm. Jarak tanam 40 x 30 cm nyata lebih tinggi dibandingkan jarak tanam 40 x 10 cm untuk jumlah polong, jumlah biji, berat kering biji, dan berat 100 biji dengan nilai rata-rata masing-masing 119,22 buah, 211,44 buah, 73,11 g/petak, dan 37,00 g/petak.

Kata Kunci : *Pertumbuhan, hasil, kacang tanah, waktu penyiangan, jarak tanam*