

NOFIA DUWI ARISMA NRP. 13.111.00003. Pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan Terhadap Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.). Dibawah bimbingan Drs. H. Kaswan Badami, M.Si.

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan di Desa Seddur, Kecamatan Pakong, Kabupaten Pamekasan, Provinsi Jawa Timur mulai dari bulan Februari sampai Mei 2017 menggunakan percobaan pada bedengan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh Jarak Tanam dan Waktu Penyiangan terhadap Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) dan ada tidaknya interaksi dari kedua faktor tersebut. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari dua faktor. Faktor pertama adalah jarak tanam yang terdiri dari tiga taraf perlakuan yaitu J1 : jarak tanam 20x10 cm, J2 : jarak tanam 20x20 cm dan J3 : 20x30 cm. Faktor kedua terdiri dari tiga taraf perlakuan yaitu P1 : Penyiangan 2 dan 4 MST, P2 : Penyiangan 2, 4 dan 6 MST dan P3 : Penyiangan 4 dan 6 MST. Sehingga diperoleh 9 kombinasi perlakuan dan ulangan sebanyak tiga kali ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jarak tanam berpengaruh nyata pada parameter jumlah daun, jumlah cabang, jumlah polong isi dan berat biji kering. Terdapat interaksi pada perlakuan jarak tanam pada parameter berat 100 biji. Tidak terdapat pengaruh yang nyata pada perlakuan penyiangan pada berbagai parameter pengamatan.

Kata Kunci : kacang tanah, jarak tanam, waktu penyiangan.

NOFIA DUWI ARISMA NRP. 13.111.00003. Efeect Of Plant Distance and Time Of Education On Land Production (*Arachis hypogaea L.*) Under the guidance of Drs. H. Kaswan Badami, M.Si.

ABSTRACT

The research was conducted in Seddur Village, Pakong Sub-district, Pamekasan District, East Java Province from February to May 2017 using experiment on beds. This study aims to determine the effect of Planting Distance and Weeding Time on Peanut Production (*Arachis hypogaea L.*) and the presence or absence of interaction of both factors. The design used in this research is Randomized Block Design (RAK) factorial consisting of two factors. The first factor was plant spacing consisting of three treatment levels J1: plant spacing of 20x10 cm, J2: spacing of 20x20 cm and J3: 20x30 cm. The second factor consisted of three treatment levels: P1: Weeding 2 and 4 MST, P2: Weeding 2, 4 and 6 MST and P3: Weeding 4 and 6 MST. So that obtained 9 treatment and replication combination as many as three times repetition. The results showed that the treatment of plant spacing had significant effect on leaf number parameter, number of branches, total pod content and dry seed weight. There is an interaction on the plant spacing treatment on the weight parameter of 100 seeds. There was no significant effect on weeding treatment on various observation parameters.

Keywords: *peanuts, spacing, time of weeding*