

MUDARNO NRP. 1203,111,000.37. The Effect of SP-36 fertilizer on the Growth and Yield of Peanut (*arhis hypogaeae* L). Advisor of **Dr. Ir. Raden Achmad Sidqi Zaed Zaenolla, M.S. and Drs. H. Kaswan Badami, M, Si.**

ABSTRACT

Peanut is an agribusiness commodity of high economic value and one sources of protein in the food pattern of the Indonesian population. Necessity of peanut from year. This study aims to determine the effect of SP-36 fertilizer on the growth and yield of peanut. This research was conducted in the experimental field of the Agroecotechnology garden of the Faculty of Agriculture, University of Trunojoyo Madura, which had an altitude of + 5 masl. This research was conducted in March-May 2017, the rainy season. The design used is (RAK) non factorial which consisted of 6 treatments with a dose of SP-36 fertilizer (100 kg / h, 125 kg / h, 150 kg / h, 175 kg / h, and 200 kg / h) with repeated 3 times. The results of this study indicate that there are significant differences in the parameters at the appearance of flowers, wet weight of seed, dry weight of seed and weight of 100 seeds. While the parameters of plant height, a number of leaves, wet weight of plants, dry weight of plants and number of pods did not show significant differences.

Keywords : *Peanut, The Effect of Giving SP-36 Fertilizer*

MUDARNO NRP. 1203.111.000.37. pengaruh pemberian pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*arhis hypogaeae* L). Dibawah bimbingan **Dr. Ir. Raden Achmad Sidqi Zaed Zaenolla, M.S. dan Drs. H. Kaswan Badami, M, Si.**

ABSTRAK

Kacang tanah merupakan komoditas agrobisnis bernilai ekonomi yang cukup tinggi dan merupakan salah satu sumber protein dalam pola pangan penduduk Indonesia. Kebutuhan kacang tanah dari tahun ketahun terus meningkat sejalan dengan bertambahnya jumlah penduduk. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk SP-36 terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. Penelitian ini dilakukan di lahan percobaan kebun Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura, yang berketinggian ± 5 mdpl. Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret-Mei 2017, musim penghujan. Rancangan yang digunakan ialah (RAK) non factorial yang terdiri 6 perlakuan dengan dosis pupuk SP-36 (100 kg/h, 125 kg/h, 150 kg/h, 175 kg/h, dan 200 kg/h) dengan 3 kali ulangan. Hasil penelitian ini menunjukkan ada perbedaan yang nyata pada parameter saat munculnya bunga, berat basah biji, berat kering biji dan berat 100 biji. Sedangkan pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah tanaman, berat kering tanaman dan jumlah polong tidak menunjukkan perbedaan yang nyata.

Kata Kunci : *Kacang Tanah, Pengaruh Pemberian Pupuk SP-36*