PENGARUH PEMBERIAN PUPUK GUANO FOSFAT PADA TIGA JENIS TANAH TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL KACANG TANAH

*Nanang Ardhi Suharno*

*09011011*

INTISARI

Penelitian yang berjudul Pengaruh Pemberian Pupuk Guano Fosfat Pada Tiga Jenis Tanah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah ini bertujuan untuk mengetahui dosis pupuk guano yang tepat pada tiga jenis tanah terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah.Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Maret 2013 sampai bulan Juni 2013 di kebun percobaan Fakultas Agroindusti Universitas Mercu Buana Yogyakarta yang terletak di Argorejo, Sedayu Bantul dengan ketinggian 90 m di atas permukaan laut. Penelitian ini merupakan percobaan faktor tunggal dengan 12 perlakuan yang dirancang dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 3 kali ulangan. Perlakuan tersebut yakni regosol dengan pupuk guano 82 kg/ha, regosol dengan pupuk guano 109,32 kg/ha, regosol dengan pupuk guano 118,62 kg/ha, regosol dengan pupuk SP-36 100 kg/ha, vertisol dengan pupuk guano 82 kg/ha, vertisol dengan pupuk guano 109,32 kg/ha, vertisol dengan pupuk guano 118,62 kg/ha, vertisol dengan pupuk SP-36 100 kg/ha, latosol dengan pupuk guano 82 kg/ha, latosol dengan pupuk guano 109,32 kg/ha, latosol dengan pupuk guano 118,62 kg/ha, dan latosol dengan pupuk SP-36 100 kg/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pada tanah regosol dengan pupuk guano 82 kg/ha memberikan pertumbuhan dan hasil lebih baik, pada tanah latosol dengan pupuk SP-36 100 kg/ha memberikan pertumbuhan dan hasil lebih baik, pada tanah vertisol dengan pupuk guano 109,32 kg/ha memberikan pertumbuhan lebih baik, pada tanah vertisol dengan pupuk SP-36 100 kg/ha memberikan hasil lebih baik.

Kata kunci : guano, vertisol, latosol, regosol, kacang tanah

GUANO PHOSPHATE FERTILIZER EFFECT ON THREE TYPES OF SOIL ON THE GROWTH AND YIELD OF PEANUT

*Nanang Ardhi Suharno*

*09011011*

*ABSTRACT*

*The study, entitled The Effect of Phosphate Fertilizer Guano In Three Types Of Soil Growth and Yield of Peanut aims to determine the proper dose of guano fertilizer on three types of soil on the growth and yield of peanut. Research has been conducted in March 2013 through June 2013 in the experimental garden of the Faculty Agroindusti Mercu Buana University of Yogyakarta, located in Argorejo, Sedayu Bantul with a height of 90 m above sea level. This study is a single factor experiment with 12 treatments designed in completely randomized design (CRD) with 3 replications. The treatment of the regosol with guano fertilizer 82 kg / ha, regosol with guano fertilizer 109.32 kg / ha, regosol with guano fertilizer 118.62 kg / ha, regosol with SP-36 100 kg / ha, Vertisol with guano fertilizer 82 kg / ha, guano fertilizer Vertisol with 109.32 kg / ha, guano fertilizer Vertisol with 118.62 kg / ha, Vertisol with SP-36 100 kg / ha, latosols with guano fertilizer 82 kg / ha, latosols with guano fertilizer 109.32 kg / ha, guano fertilizer latosols with 118.62 kg / ha, and latosols with SP-36 100 kg / ha. The results showed that the soil regosol with guano fertilizer 82 kg / ha gave better growth and results, in the land latosols with SP-36 100 kg / ha gave better growth and results, the Vertisol soil with guano fertilizer 109.32 kg / ha gave better growth, the Vertisol soil with fertilizer SP-36 100 kg / ha gave better results.*

*Keywords: guano, vertisol, latosol, regosol, peanuts*