

Destri Eka Sundari (15.03.1.1.1.00031). Pengaruh Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Kacang Panjang (*Vigna sinensi* L.) Di Bawah Bimbingan **Ir. Slamet Supriyadi, M. Si.**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari pengaruh pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang serta mengetahui dosis pemberian pupuk kandang ayam yang optimum. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Artodung Kecamatan Galis Kabupaten Pamekasan pada bulan Desember 2018 hingga Februari 2019. Rancangan penelitian yang digunakan adalah rancangan acak Kelompok (RAK) non faktorial dengan 5 perlakuan dan diulang sebanyak 5 kali ulangan. Pemberian berbagai dosis pupuk kandang ayam berpengaruh terhadap pertumbuhan tanaman yakni pada panjang tanaman, jumlah daun serta saat terbentuknya bunga pertama. Pemberian pupuk kandang ayam juga berpengaruh terhadap hasil produksi kacang panjang yakni pada jumlah buah, panjang buah, bobot buah per tanaman serta bobot buah per petak. Penambahan dosis pupuk kadang ayam 10 ton/ha memberikan hasil terbaik dan efisien pada pertumbuhan dan hasil produksi kacang panjang dengan nilai efisiensi agronomis sebesar 95.14 g/kg.

Kata Kunci: Pupuk kandang ayam, kacang panjang, Pamekasan

Destri Eka Sundari (15.03.1.1.1.00031). The Effect of Chicken Manure on the Growth and Yield of Long Beans (*Vignasinensis.L*) supervisor Ir. Slamet Supriyadi, M. Si.

ABSTRACT

This study aims to study the effect of chicken manure on the growth and yield of long bean plants and find out the optimum dose of chicken manure. This research was conducted in Artodung Village, Galis Sub-District, Pamekasan Regency in December 2018 until February 2019. The experiment was arranged on a randomized block design (RBD) consisting of five treatments, each treatment replicated for five times. Application of chicken manure affecte namely shoot length leaf number and the time when the first flower emenged. Form number length, weight per plant and per plot. The of cluily manure at a 10 tons/ha give the best result on growth and yield of beans. Addition of dosesmof chicken maure 10 tons/ha give the best and afficient result on growth and yield will agronomic efficiency value of 95.14 g/kg.

Keywords: Chicken manure, long beans, growth and production