

ABSTRAK

Wiwin Listianingrum. 2016. Pengaruh Pupuk Kandang Ayam dan MOL Bonggol Pisang terhadap tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Varietas Vima-1. Dibawah bimbingan Subandi dan Adjat Sudrajat.

Kacang hijau (*Vigna radiata*) adalah salah satu tanaman kacang-kacangan yang kebutuhannya terus meningkat namun produksinya masih tergolong rendah. Salah satu upaya untuk meningkatkan hasil produksi adalah dengan pemberian pupuk kandang ayam dan MOL Bonggol pisang. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh interaksi Pupuk Kandang Ayam dan MOL Bonggol Pisang terhadap pertumbuhan tanaman kacang hijau (*Vigna radiata*) dan mengetahui Dosis pemberian Pupuk Kandang Ayam dan MOL Bonggol Pisang yang optimum terhadap tanaman kacang hijau. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Kelompok dengan 2 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan pertama yaitu: Pupuk Kandang Ayam = 0 t ha⁻¹ (s0); 5 t ha⁻¹ (s1); 10 t ha⁻¹ (s2); 15 t ha⁻¹ (s3). Perlakuan kedua yaitu: MOL Bonggol Pisang = 0 ml tanaman⁻¹ (m0); 25 ml tanaman⁻¹ (m1); 50 ml tanaman⁻¹ (m2). Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis pupuk kandang ayam dan MOL bonggol pisang tidak adanya interaksi terhadap semua parameter pengamatan. Terdapat pengaruh mandiri oleh pupuk kandang ayam pada dosis 15 t ha⁻¹ (s3) dan MOL bonggol pisang pada dosis 50 ml tanaman⁻¹ (m2) terhadap parameter tinggi tanaman.

Kata Kunci: MOL Bonggol Pisang, Pupuk Kandang Ayam, *Vigna radiata*.



ABSTRACT

Wiwini Listianingrum. 2016. The Effect of Chicken Manure and MOL of Banana Weevil on The Growth of Green Bean Plant (*Vigna radiata L.*) Varieties Vima-1. Under the Guidance Subandi and Adjat Sudrajat.

Green beans (*Vigna radiata l.*) is one of a legume crop whose needs continue to increase but its production is still relatively low. One of the efforts to increase production is by applying chicken manure and MOL of banana weevil. The purpose of this study was to determine the interaction effect of chicken manure and MOL of banana weevil on the growth of the green bean plants (*Vigna radiata*) and to determine of the optimum dosage of Chicken Manure and MOL of banana weevil on green bean plants. The method in this study is a Randomized Group Design with 2 factors and 3 replays. The first factor is: Pupuk Kandang Ayam = 0 t ha⁻¹ (s0); 5 t ha⁻¹ (s1); 10 t ha⁻¹ (s2); 15 t ha⁻¹ (s3). The second factor is: MOL Bonggol Pisang = 0 ml plant⁻¹ (m0); 25 ml plant⁻¹ (m1); 50 ml plant⁻¹ (m2). The result is shoed no interaction in the treatment of chicken manure and MOL of banana weevil with all observation parameters. There was independent effect of chicken manure at a dose 15 t ha⁻¹ (s3) and MOL of banana weevil at a dose 50 ml plant⁻¹ (m2) on plant height parameters.

Keywords: Chicken manure, MOL of banana weevil, *Vigna radiata*.

