

**Pengaruh Pemberian Jenis Bahan Organik dan Pupuk Organik Cair pada
Pertumbuhan Vegetatif Pisang Ambon Kuning
(*Musa paradisiaca* L.)**

Oleh

Tambat Arifin

ABSTRAK

Produksi buah pisang yang optimal dipengaruhi oleh pertumbuhan vegetatif pisang yang digunakan. Pemupukan merupakan salah satu cara untuk meningkatkan pertumbuhan vegetatif tanaman pisang Ambon Kuning. Tujuan penelitian ini adalah (1) mengetahui pengaruh jenis bahan organik pada pertumbuhan vegetatif tanaman pisang Ambon Kuning. (2) mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair pada pertumbuhan vegetatif tanaman pisang Ambon Kuning. (3) mengetahui pengaruh interaksi jenis bahan organik dan pupuk organik cair pada pertumbuhan vegetatif tanaman pisang Ambon Kuning. Penelitian ini dilakukan di Kebun Percobaan Universitas Lampung Gedong Meneng, dari bulan Oktober sampai dengan Desember 2011. Perlakuan disusun secara faktorial (3x2) dalam rancangan kelompok teracak sempurna (rcts). Faktor pertama adalah jenis bahan organik, terdiri dari tanpa bahan organik, bahan organik kotoran ayam, bahan organik baglog. faktor kedua adalah pemberian POC terdiri dari dua taraf, yaitu tanpa pupuk organik cair dan dengan pupuk organik cair 10 ml/l. Homogenitas ragam diuji dengan uji Barlett dan kemenambahan ragam diuji dengan uji Tukey. Pemisahan nilai tengah antar perlakuan dilakukan dengan bnt beda nyata terkecil (bnt) pada taraf 5 %.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Jenis bahan organik hanya meningkatkan bobot spesifik daun tanaman pisang Ambon Kuning dan jenis yang terbaik adalah pupuk organik dari kotoran ayam. Pemberian pupuk organik cair 10 ml tidak mempengaruhi pertumbuhan vegetatif tanaman pisang Ambon Kuning pada semua variabel pengamatan, kecuali pada peningkatan bobot spesifik daun. Tidak ada pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman pisang Ambon Kuning pada masing-masing jenis bahan organik yang diberikan.

Kata kunci : Bahan Organik, Pisang Ambon Kuning, Pupuk Organik Cair (POC).

**Effect of Kind Organic Materials and Liquid Organic Fertilizer on
the Growth of Vegetative Yellow Ambon Banana
(Musa paradisiaca L.)**

By

Tambat Arifin

ABSTRACT

Optimal production of bananas are affected by the use of vegetative growth. Fertilization is one way to increase the vegetative growth of Yellow Ambon banana seedlings.

The purpose of this study is (1) knowing the type of organic material effect on vegetative growth of banana plants Ambon Yellow. (2) knowing the influence of liquid organic fertilizer on the vegetative growth of banana plants Ambon Yellow. (3) knowing influence the type of organic material and a liquid organic fertilizer on the vegetative growth of banana plants Ambon Yellow.

The research was conducted at the University of Lampung House Garden Experiments meneng, from October to December 2011. The treatments are arranged in a factorial (3x2) in a randomized complete design group (rkts). The first factor is the type of organic material, consisting of no Organic Materials, Organic Materials Cages Chicken, Organic Materials Baglog, the second factor consists of two levels, ie without liquid organic fertilizer and liquid organic fertilizer with 10 ml / l. Homogeneity range tested with Bartlett test and kemenambahan range tested with Tukey test. The data separation were anale of variance between the treatment with least significant difference (LSD), $\alpha = 0,05$.

The results showed that the type of organic material only increases the specific weight of Ambon Yellow leaves of banana plants and the best kind of manure is an organic fertilizer organic fertilizer liquid ayam. Pemberian 10 ml did not affect the vegetative growth of banana plants Ambon Yellow observations on all variables, except for an increase specific leaf weight.

There was no effect of liquid organic fertilizer for vegetative growth of banana plants Ambon Yellow on each type of material oganik given.

Key words: Organic Materials, Pisang Ambon Yellow, Organic Liquid Fertilizer (POC).

LAMPIRAN