

**ABSTRAK**

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR HASIL  
FERMENTASI DAUN GAMAL, SABUT KELAPA, BATANG PISANG,  
BEKATUL DAN EM 4 TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN  
TERUNG (*Solanum melongena*)**

**Thomas Danang Priambono**

**111434034**

**Universitas Sanata Dharma**

Salah satu kendala yang dihadapi petani tanaman terung ungu adalah masalah tingginya harga pupuk anorganik. Solusi penanggulangan menggunakan pupuk organik cair yang cukup efektif dan dampak yang ditimbulkan tidak berbahaya bagi lingkungan dan organisme yang lain. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui pengaruh secara nyata yang dihasilkan dari pupuk organik cair hasil fermentasi daun gamal, sabut kelapa, batang pisang, bekatul dan EM 4 terhadap pertumbuhan tanaman terung ungu yakni tinggi batang tanaman, jumlah daun dan diameter batang tanaman. Jenis penelitian ini adalah penelitian ekperimental. Percobaan dilakukan pada 50 sampel tanaman terung ungu yang terdiri dari 4 perlakuan dan 1 kontrol. Aplikasi pupuk organik cair hasil fermentasi daun gamal, sabut kelapa, batang pisang, bekatul dan EM 4 dilakukan seminggu dua kali selama dua bulan dengan menghitung tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi peningkatan pertumbuhan tanaman. Aplikasi pupuk organik cair hasil fermentasi daun gamal, sabut kelapa, batang pisang, bekatul dan EM 4 memberikan pengaruh secara nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman, jumlah daun dan diameter batang.

Kata kunci: Pupuk Organik Cair, Tanaman Terung Ungu.

*ABSTRACT*

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR HASIL FERMENTASI DAUN  
GAMAL, SABUT KELAPA, BATANG PISANG, BEKATUL DAN EM 4 TERHADAP  
PERTUMBUHAN TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena*)**

**Thomas Danang Priambono**

**111434034**

**Universitas Sanata Dharma**

One of the difficulties faced by the farmers eggplant purple is a problem the high price of inorganic fertilizer. Reduction solution use fertilizer liquid organic effective and impacts generated harmless for the environment and organisms another. The research was conducted to obtain influence significantly resulting from fertilizer liquid organic of fermentation leaves gamal, palm oil, a banana stem, bran and EM 4 on the growth of plants eggplant purple the tall stalks plants, number of leaves and diameter of plant stalks. The research is experimental research .Experiments performed on 50 sample eggplant purple plant consist of 4 treatment and control 1. Fertilizer liquid organic application of fermentation gamal leaves, palm oil, a banana stem, bran and EM 4 was conducted twice a week for two months by counting tall plant, number of leaves and trunk diameter. The result showed that increased plant growth. Application fertilizer liquid organic result of fermentation gamal leaves, palm oil, a banana stem, bran and EM 4 impact significantly to growth tall plant, number of leaves and diameter of the stem.

Keywords : liquid organic fertilizer, eggplants.