

# **PENGARUH TAKARAN KOMPOS BATANG PISANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TOMAT**

**Endro Yudo Negoro**

**15011056**

## **INTISARI**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian kompos batang pisang sebagai bahan tambahan untuk pertumbuhan dan hasil tanaman tomat. Penelitian ini telah dilaksanakan di kelompok tani “Lestari Makmur” desa Argorejo kecamatan Sedayu kabupaten Bantul Daerah Keistimewaan Yogyakarta dan laboratorium Universitas Mercu Buana Yogyakarta mulai bulan Maret hingga Juli 2019. Penelitian ini menggunakan percobaan faktor tunggal yang disusun dalam rancangan acak lengkap (RAL) dengan tiga ulangan. Perlakuan yang diujikan meliputi; V1 (20 ton/ha kompos batang pisang), V2 (30 ton/ha kompos batang pisang), V3 (40 ton/ha kompos batang pisang). Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, diameter batang, bobot buah per sampel, jumlah buah, diameter buah dan bobot total buah. Hasil penelitian menunjukkan bahwa takaran kompos batang pisang memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan, tetapi tidak terhadap hasil

Kata kunci : tomat, kompos batang pisang

***EFFECT OF BANANA STEM COMPOST DOSE ON GROWTH AND YIELD OF  
TOMATO***

**Endro Yudo Negoro**

**15011056**

***ABSTRACT***

*This research aims to determine of giving banana stem compost as an additional ingredient for growth and yield of tomato. Research was done at farmers “Lestari Makmur”, Argorejo village of Sedayu district of Bantul Regency, special Region of Yogyakarta and Mercubuana University Yogyakarta Laboratory. From March until July 2019. This research used single experiment, arranged in Randomized Complete Design (RCD) with three replications. Treatments examined include ; V1 (20 tons/ha banana stem compost), V2 (30 tons/ha banana stem compost), V3 (40 tons/ha banana stem compost). The parameter observed include height of plants, the number of leaves plants, diameter of plants, fruit weight of sample, the number fruit of sample, fruit diameter of sampel, and total weight of fruits. The result of this research showed that dose of banana stem compost effect growth, but not yield of tomato.*

*Keyword : tomato, banana stem compost*