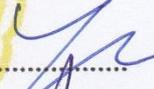
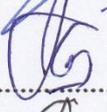
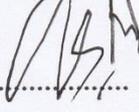


## PENGESAHAN

Skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Variasi Jenis Pupuk terhadap Kandungan Glukosa, Sukrosa dan pH pada Nektar Bunga Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.)” yang disusun oleh Melianti, NIM 12308141013 ini telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 22 April 2016 dan dinyatakan lulus.

DEWAN PENGUJI			
Nama	Jabatan	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Tien Aminatun	Ketua Penguji		29-4-2016
Evy Yulianti, M.Sc	Sekretaris Penguji		29-4-2016
Dr. Ir. Suhartini, M.S	Penguji I (Utama)		29-4-2016
Dr. Ir. Astuti MP.	Penguji II (Pendamping)		29-4-2016

Yogyakarta, 02 Mei 2016  
Fakultas MIPA  
Dekan,



Dr. Hartono, M.Si  
NIP. 196203291987021002

**PENGARUH PEMBERIAN VARIASI JENIS PUPUK TERHADAP  
KANDUNGAN GLUKOSA, SUKROSA DAN pH PADA NEKTAR BUNGA  
TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill.)**

**Melianti (12308141013) Biologi B 2012**

Abstrak

Penurunan kualitas pada tanaman tomat menjadi suatu masalah yang perlu dicari penyelesaiannya. Kualitas tanaman tomat yang baik salah satunya dipengaruhi oleh adanya pupuk dan penyerbukan oleh serangga. Serangga akan tertarik pada suatu bunga jika bunga tersebut memiliki nektar yang banyak. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian variasi jenis pupuk terhadap kandungan sukrosa, glukosa dan pH pada nektar tanaman tomat (*Lycoersicum esculentum* Mill.)

Penelitian ini dilakukan di Kebun Percobaan Fakultas Pertanian UGM, Banguntapan, menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL), terdapat 4 perlakuan yaitu PU (Pupuk NPK), PK (Pupuk Kandang), PC (Pupuk Cascing) dan PKm (Kompos). Masing-masing perlakuan terdiri atas 5 plot wilayah, sehingga total terdapat 20 plot penelitian. Penelitian terdiri dari tahap persiapan, penataan perlakuan lapangan, pemberian pupuk, pengambilan sampel bunga dan uji kandungan glukosa, sukrosa dan pH nektar tanaman tomat. Uji sampel bunga dilakukan di Laboratorium Uji Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian Fakultas Teknologi Pertanian, UGM Yogyakarta.

Kandungan pH dan glukosa tertinggi yaitu pada perlakuan PK atau Pupuk Kandang yaitu sebesar 5,65 dan 1,03%, sedangkan kandungan sukrosa tertinggi yaitu pada perlakuan PC atau Pupuk Cascing sebesar 0,785%.

Kata Kunci : *Nektar, Bunga, Tomat, Pupuk, Glukosa, Sukrosa, pH*