

SKRIPSI

**PENAMBAHAN PUPUK ORGANIK DAN ANORGANIK
TERHADAP BOBOT ISI, HARA N, P DAN K TANAH,
PERTUMBUHAN SERTA PRODUKSI TOMAT DI
PT. PUPUK SRIWIDJAJA**

***THE ADDITION ORGANIC AND ANORGANIC FERTILIZER
ON THE BULK DENSITY, NUTRIENTS N, P AND K SOIL,
GROWTH AND TOMATOS PRODUCTION IN THE
PT. PUPUK SRIWIDJAJA***



**Dewi Laksana
05071381419114**

**PROGRAM STUDI AGROEKOTEKNOLOGI
JURUSAN BUDIDAYA PERTANIAN
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2018**

LEMBAR PENGESAHAN

**PENAMBAHAN PUPUK ORGANIK DAN ANORGANIK
TERHADAP BOBOT ISI, HARA N, P DAN K TANAH,
PERTUMBUHAN SERTA PRODUKSI TOMAT DI
PT. PUPUK SRIWIDJAJA**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan Gelar Sarjana Pertanian
pada Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya

Oleh:

**Dewi Laksana
05071381419114**

Pembimbing I

**Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S.
NIP 196401151989031002**

**Indralaya, Desember 2018
Pembimbing II**

**Dr. Ir. Bakri, M.P.
NIP 196606251993031001**

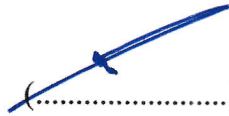
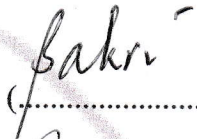

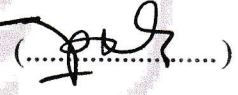
**Mengetahui,
Dekan Fakultas Pertanian**



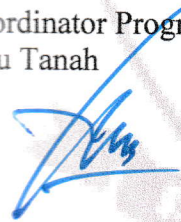
**Prof. Dr. Ir. Andy Mulyana, M.Sc.
NIP 196012021986031003**

Skripsi dengan Judul "Penambahan Pupuk Organik dan Anorganik terhadap Bobot Isi, Hara N,P dan K Tanah, Pertumbuhan serta Produksi Tomat di PT. Pupuk Sriwidjaja" oleh Dewi Laksana telah dipertahankan di hadapan Komisi Penguji Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Sriwijaya pada tanggal 12 November 2018 dan telah diperbaiki sesuai dengan saran dan masukan tim penguji.

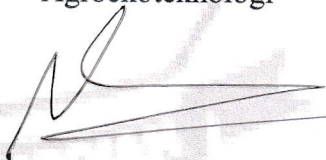
Komisi Penguji

1. Dr. Ir. Satria Jaya Priatna, M.S
NIP 196401151989031002 Ketua 
2. Dr. Ir. Bakri, M.P
NIP 196606251993031001 Sekretaris 
3. Dra. Dwi Probowati Sulistiyani, M.S
NIP 195809181984032001 Anggota 
4. Dr. Ir. Adipati Napoleon, M.P
NIP 196204211990031002 Anggota 


Koordinator Program Studi
Ilmu Tanah

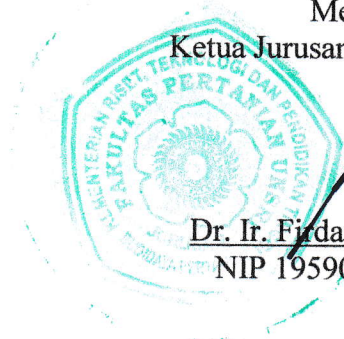

Dr. Ir. Dwi Setyawan, M.Sc.
NIP 196402261989031004

Indralaya, Desember 2018
Koordinator Program Studi
Agroekoteknologi


Dr. Ir. Munandar, M.Agr.
NIP 196012071985031005

Mengetahui,
Ketua Jurusan Budidaya Pertanian


Dr. Ir. Fidaus Sulaiman, M.Si.
NIP 195908201986021001



PERNYATAAN INTEGRITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

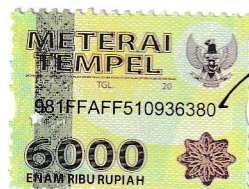
Nama : Dewi Laksana
NIM : 05071381419114
Judul : Penambahan pupuk organik dan anorganik terhadap bobot isi, hara N, P dan K tanah, pertumbuhan serta produksi tomat di PT. Pupuk Sriwidjaja.

Menyatakan bahwa semua data dan informasi yang dimuat di dalam skripsi ini merupakan hasil penelitian saya sendiri di bawah supervisi pembimbing, kecuali yang disebutkan dengan jelas sumbernya, dan bukan hasil penjiplakan/plagiat. Apabila di kemudian hari ditemukan adanya unsur plagiasi dalam skripsi ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dari Universitas Sriwijaya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak mendapat paksaan dari pihak manapun.



Indralaya, Desember 2018



Dewi laksana

SUMMARY

DEWI LAKSANA. The Addition Organic and Anorganic Fertilizer on the Bulk Density, Nutrients N, P and K Soil, Growth and Tomatos Production in the PT. Pupuk Sriwidjaja. (Supervised by **SATRIA JAYA PRIATNA** and **BAKRI**).

This study aims to the addition organic and anorganic fertilizer on bulk density, nutrients N, P and K soil, growth and tomatos production in the PT Pupuk Sriwidjaja. This research was conducted from January to July 2018 at the experimental farm, the Research Departement PT Pupuk Sriwidjaja, Jalan Mayor Zen Lorong Abadi, Kalidoni Palembang. Soil analysis was conducted at the Pusri NPK laboratory Jalan Dr. Sutami, Kalidoni Palembang. This study used a randomized block design consisting of 8 treatments and 4 groups. The stage of activity in this study consist of : 1) preparation activity, 2) field activity and 3) analysis activity in the laboratory. The results showed that statistically all treatments had no significant effect on the bulk density, nutrients N, P and K soil, growth and tomatos production. This study also showed that the application of P₂ treatment (a combination of compost, manure and NPK fertilizer) give a higher results on all existing treatments.

Keywords : *Bulk Density, Nutrients, Production, Tomato*

