

**KAJIAN SUBSTITUSI BUNGA JANTAN DENGAN ZAT PENGATUR
TUMBUH 2, 4 D DAN WAKTU APLIKASINYA PADA SALAK PONDOH
(*Salacca edulis* REINW)**

SKRIPSI

Diajukan Guna Memenuhi Sebagai Persyaratan Untuk Memperoleh Derajat
Sarjana Pertanian

Oleh :

Dena Anisa
20120210127

Program Studi Agroteknologi

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2016**

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya, skripsi ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penilaian saya setelah mendapatkan arahan dan saran dari Tim Pembimbing. Oleh karena itu, saya menyetujui pemanfaatan karya tulis ini dalam berbagai forum ilmiah, maupun pengembangannya dalam bentuk karya ilmiah lain oleh Tim Pembimbing.
4. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
5. Pernyataan ini saya buat sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Yogyakarta, 5 September 2016
Yang membuat pernyataan



Dena Anisa
20120210127

MOTTO

“Pertolongan Allah akan datang pada waktunya”

(Gatot Supangkat)

“Tidak ada Gabah tanpa Padi Tidak ada Keberhasilan tanpa Perjuangan”

(Agus Nugroho Setiawan)

“Tak ada rahasia untuk menggapai sukses. Sukses dapat terjadi karena persiapan, kerja keras, dan mau belajar dari kegagalan”

(General Powell)

“Percaya bahwa semua perjuangan akan tiba pada waktu yang tepat, menangis untuk sekedar meringankan beban, manusia bisa berencana tetapi “Ia” mengabdikan di waktu yang tepat menurutnya-Nya bukan waktu yang tepat menurut kita”

“Selalu hadapi, lakukan pekerjaan yang kita suka, selalu bertumpu pada-Nya”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini ku persembahkan kepada:

1. Ibu dan Ayahku tercinta.
2. Adiku tersayang .
3. Sahabat tercintaku odongkers (Bong, Benu, Riskun, Ringrong, Ika, Mami Jea dan Septi).
4. Kakak Seperguruan Susi Kurniasih.
5. Keluarga besar Agroteknologi C 2012.
6. Semua teman-teman dan pihak yang telah membantu penelitian ini.
7. Keluarga besar Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Salak Pondoh (<i>Salacca zalacca</i>).....	5
B. Penyerbukan pada Salak Pondoh.....	8
C. Auksin.....	10
D. Hipotesis.....	14
III. TATA CARA PENELITIAN.....	15
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	15
C. Metode Penelitian.....	15
D. Cara Penelitian.....	16
E. Variabel Pengamatan.....	17
F. Analisis Data.....	19
IV. HASIL ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Pengamatan Buah per Tandan.....	20
B. Pengamatan per Buah.....	31
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	40
A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata pengamatan buah per tandan 3 bulan setelah aplikasi	20
2. Tabel bobot buah per tandan per tandan	26
3. Volume buah per tandan	27
4 . Rerata volume buah, jumlah anak , bobot anak , jumlah biji dan bobot biji. ...	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
I. Layout Penelitian	45
II. Perhitungan konsentrasi zat pengatur tumbuh 2, 4 D	47
III. Dokumentasi Kegiatan	48
IV. Hasil Analisa Sidik Ragam (<i>Analysis of Variance</i>)	49