

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Pada Tanah Terhadap Lama Stadia Pupa Dan Prosentase Keberhasilan Pupa Menjadi Imago Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* H.)

Nama : Triana Rahayuningsih

NIM : J 201 90 0424

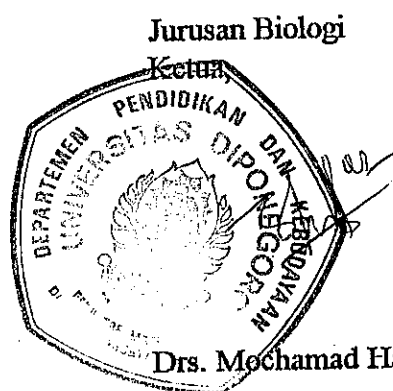
Jurusan : Biologi

Tanggal Lulus Ujian :



Semarang, Desember 1997

Panitia Penguji Ujian Sarjana
Jurusan Biologi
Ketua,



Jurusan Biologi
Ketua
Drs. Mochamad Hadi, MSi

NIP : 131 672 951

Dra. Hirawati Muliani

NIP : 130 938 177

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Pada Tanah Terhadap Lama Stadia Pupa Dan Prosentase Keberhasilan Pupa Menjadi Imago Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* H.)

Nama : Triana Rahayuningsih

N I M : J 201 90 0424

Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana



Pembimbing Anggota

Semarang, Desember 1997

Pembimbing Utama

Drs. Udi Tarwotjo

Drs. H. Hendarko S., MS

NIP : 131625 510

NIP : 130 240 735

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah s.w.t. yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu, dengan judul : Pengaruh Pemberian Beberapa Jenis Pupuk Pada Tanah Terhadap Lama Stadia Pupa Dan Prosentase Keberhasilan Pupa Menjadi Imago Lalat Buah (*Bactrocera dorsalis* H.).

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak yang berupa saran, masukan dan bimbingan. Untuk itu penulis ingin menghaturkan terima kasih yang dalam, kepada :

1. Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU., selaku Dekan FMIPA Universitas diponegoro.
2. Drs. Mochamad Hadi, MSi., selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA Undip.
3. Drs. H. Hendarko Sugondo, MS., selaku Pembimbing utama.
4. Dra. Udi Tarwotjo, selaku pembimbing anggota.
5. Bapak dan Ibu dosen Biologi FMIPA Undip.
6. Bapak Ir. Sofyan Bakri, staf Balai Informasi Pertanian Ungaran.
7. Pak Pri, Mbah Uti, dan Mas Uki, Dik Sehrin, yang telah memberi dorongan moril dan materiil.
8. Rekan - rekanku tersayang Wati, Yuli, Titin, Eko, Ida, Bayu, Ratri, dan semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dorongan semangat.

Menyadari bahwa naskah skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapkan dan semoga skripsi ini bermanfaat.

Semarang, November 1997

Penulis

DAFTAR ISI

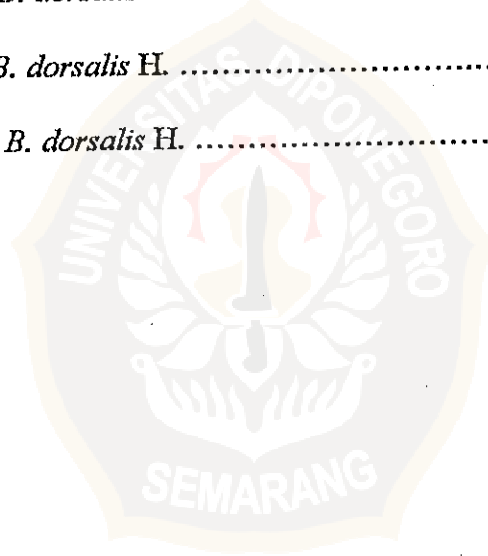
	Hal
HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Masalah	2
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Perilaku dan Siklus Hidup.....	5
1. Perilaku	5
2. Siklus Hidup	7
B. Tanah dan Pemupukan.....	9
III. HIPOTESIS PENELITIAN	14
IV. METODOLOGI PENELITIAN	15
A. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	15
B. Bahan dan Alat	15
C. Cara Kerja	16
V. HASIL	20
VI. PEMBAHASAN	24
VII. KESIMPULAN	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN - LAMPIRAN	30

DAFTAR TABEL

	Hal
01. Perilaku Lalat Buah Pada Musim Buah.....	6
02. Lama Stadia Pupa <i>B. dorsalis</i> H. Yang Dipelihara Di Laboratorium Pada 4 Jenis Perlakuan Dengan Temperatur Rata - rata 29 ⁰ C dan Kelembaban Relatif Rata-rata 78,5 %.....	20
03. Prosentase Imago <i>B. dorsalis</i> H. Yang Terjadi Dari Pupa Yang Dipelihara Dalam Laboratorium Pada Temperatur 29 ⁰ C dan Kelembaban Relatif Rata-rata 78,5 %.....	22
04. Data Rata - rata Lama Stadia Pupa <i>B. dorsalis</i> H. Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk	31
05. Anova Data Lama Stadia Pupa <i>B. dorsalis</i> H Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk	32
06. Uji student Newman Keuls Data Lama Stadia Pupa <i>B. dorsalis</i> H. Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk	33
07. Data Prosentase Imago <i>B. dorsalis</i> H. Yang Menetas Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk	34
08. Anova Data Prosentase Imago <i>B. dorsalis</i> H. Yang Menetas Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk	35
09. Uji student Newman Keuls Data Prosentase Imago <i>B. dorsalis</i> H. Yang Menetas Pada Perlakuan Beberapa Jenis Pupuk	36

DAFTAR GAMBAR

	Hal
01. Morfologi <i>B. dorsalis</i> H.	9
02. Pemeliharaan Pupa <i>B. dorsalis</i> H. Pada 4 Jenis Perlakuan Pemupukan..	18
03. Histogram Lama Stadia Pupa <i>B. dorsalis</i> H. Pada Beberapa Jenis Pupuk	21
04. Histogram Prosentase Imago <i>B. dorsalis</i> H. Yang Terjadi Pada Beberapa Jenis Pupuk	23
05. Buah Belimbing Yang Terserang Lalat Buah <i>B. dorsalis</i> H.	37
06. Larva Lalat Buah <i>B. dorsalis</i> H.	37
07. Pupa Lalat Buah <i>B. dorsalis</i> H.	38
08. Imago Lalat Buah <i>B. dorsalis</i> H.	38



DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
1. Data Lama Stadia Pupa <i>B. dorsalis</i> H.	34
2. Data Prosentase Imago <i>B. dorsalis</i> H. Yang Menetas	37
3. Foto - Foto Penelitian	40

