

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : PENGARUH KONSENTRASI SUBLETHAL
TRICHLOROETHYLEN TERHADAP PERTUMBUHAN
UDANG WINDU (*Penaeus monodon* Fab) STADIA
PASCA LARVA

Nama : Dewi Maria Ulfa

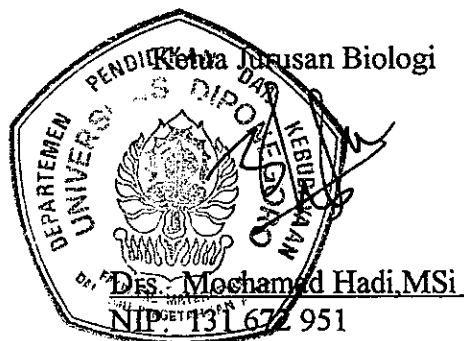
NIM : J 201 93 0896

Jurusan : Biologi

Tanggal lulus ujian : 1 Oktober 1998



Semarang, Oktober 1998



Ketua Panitia Ujian Sarjana

Dra. Enny Yusuf WY, MP
NIP. 131 625 511

LEMBAR PENGESAHAN

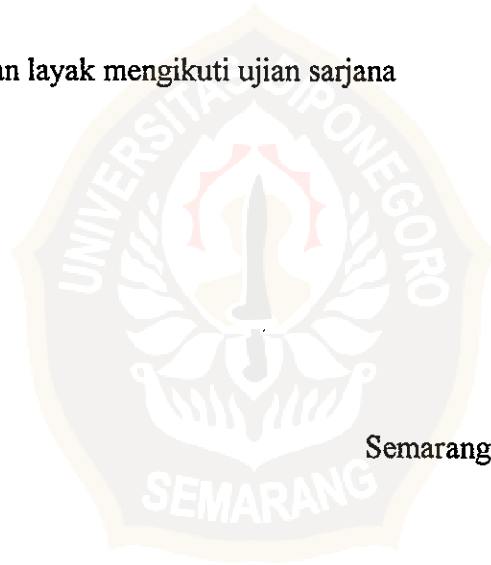
Judul Skripsi : PENGARUH KONSENTRASI SUBLETHAL
TRICHLOROETHYLEN TERHADAP PERTUMBUHAN
UDANG WINDU (*Penaes monodon* Fab) STADIA PASCA
LARVA

Nama : Dewi Maria Ulfa

N I M : J 201 93 0896

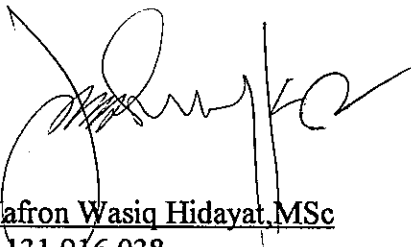
Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana

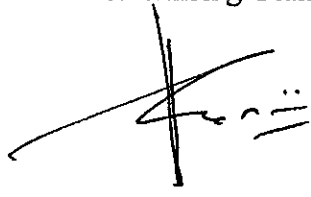


Semarang, Oktober 1998

Pembimbing pendamping


Drs. Jafron Wasiq Hidayat, MSc
NIP. 131 916 038

Pembimbing Utama


Drs. H. Hendarko Sugondo, MS
NIP. 130 240 735

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dedicated to

My lovely mother, father, thank you for your pray

MOTTO

Demi masa, sesungguhnya manusia itu benar-benar berada dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman, dan mengerjakan amal shaleh dan nasehat menasehati supaya mentaati kebenaran dan nasehat menasehati supaya menetapi kesabaran.

(QS 103 : 1 - 3)

Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan (QS. 94 : 6)

Jadilah engkau pemaaf dan suruhlah orang mengerjakan yang ma'ruf, serta berpalinglah dari orang-orang yang bodoh (QS. 7 : 199)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmannirrohiim

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan keHadirat Allah SWT, yang selalu memberi Rahmat dan HidayahNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul Pengaruh Konsentrasi Sublethal Trichloroethylen Terhadap Pertumbuhan Udang Windu (*Penaeus monodon* Fab) Stadia Pasca Larva dengan baik.

Pada kesempatan ini tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penulisan Tugas Akhir ini khususnya kepada :

1. Ibu Dra.Hj. Sriani Hendarko, SU selaku Dekan FMIPA Universitas Diponegoro
2. Bapak Drs. Mochamad Hadi,MSi selaku Ketua Jurusan Biologi Universitas Diponegoro
3. Bapak Drs. H. Hendarko Sugondo,MS selaku dosen pembimbing utama yang telah memberi bimbingan dan petunjuk selama penelitian dan penyusunan Tugas Akhir
4. Bapak Drs. Jafron Wasiq H, MSc selaku dosen pembimbing pendamping yang telah banyak memberi bimbingan dan petunjuk selama penelitian dan penyusunan Tugas Akhir
5. Bapak Dr. Budi Hendarto,MSc beserta staff LPWP Jepara atas ijin dan fasilitas yang telah diberikan
6. Mc-Master Canada yang telah memberi bantuan dana penelitian
7. Bapak, Ibu, Kakakku dan Adik-adikku tersayang, Rahma, Wiwik, Nanang dan Ruri yang telah memberi dorongan semangat dan do'a sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan
8. Rekan saya Yasmin, Rahma, Wiwin yang sudah banyak membantu saya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan

9. Teman-teman Angkatan '93 yang telah memberi bantuan sehingga Tugas Akhir ini selesai.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca sekalian.

Semarang, Oktober 1998

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
Ringkasan	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Taksonomi dan Biologi Udang Windu	4
B. Siklus Hidup	7
C. Pertumbuhan Udang	8
D. Kualitas Air	10
E. Trichloroethylen	11
III. HIPOTESIS	15
IV. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Cara kerja	16
D. Parameter yang diamati	18
E. Analisis Data	20
V. HASIL	
A. Uji Bioassay	21
B. Pengaruh Konsentrasi Sublethal Trichloroethylen Terhadap Udang Windu Stadia Pasca Larva	21
C. Kualitas Air	26
VI. PEMBAHASAN	27
VII. KESIMPULAN	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 01 Pertambahan panjang rata-rata (mm) larva udang windu	22
2. Tabel 02 Pertambahan berat rata-rata (mg) larva udang windu	23
3. Tabel 03 Kualitas air	26



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 01. Morfologi dan anatomi organ dalam udang penaeid	5
2. Gambar 02. Siklus hidup udang penaeid	6
3. Gambar 03. Histogram Pertambahan panjang rata-rata (mm) larva udang	24
4. Gambar 04. Histogram Pertambahan berat rata-rata (mg) larva udang	25

