

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh Konsentrasi Sublethal Diazinon  
60 EC Terhadap Udang Windu (*Panaeus  
monodon Fab.*) Stadia Pasca Larva

Nama : Eni Yuniastuti

NIM : J 201 92 0746

Jurusan : Biologi

Tanggal lulus ujian : 2 September 1997



Semarang, Sept 1997

Panitia Ujian Sarjana

Ketua:

Dra. Hirawati Muliani

NIP. 130 938 177

Judul Skripsi : Pengaruh Konsentrasi Sublethal Diazinon  
60 EC Terhadap Udang Windu (*Penaeus  
monodon Fab.*) Stadia Pasca Larva

Nama : Eni Yuniastuti

NIM : J 201 92 0746

Jurusan : Biologi

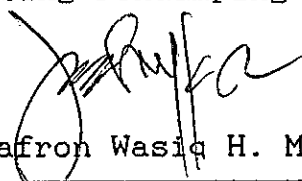
Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana.

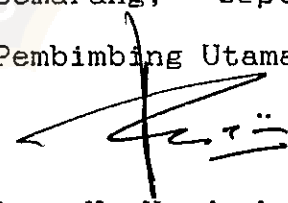


Semarang, Sept 1997

Pembimbing Pendamping

Pembimbing Utama

  
Drs. Jafron Wasia H. MSc

  
Drs. H. Hendarko S, MS

NIP. 131 916 038

NIP. 130 240 735

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas berkah rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

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

1. Ibu Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU selaku Dekan F.MIPA 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 dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Jafron Wasig Hidayat, MSc selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberi bimbingan dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Dra. Titik Sulistyowati, MS selaku dosen pembimbing lapangan yang telah memberi bimbingan selama penelitian.
6. Bapak Dr. I. Budi Hendrarto, MSc beserta staf LPWP Jepara atas ijin dan fasilitas yang telah diberikan.
7. Bapak dan Ibu serta kakak yang telah memberi dorongan semangat dan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
8. Rekan-rekan yang telah membantu dalam penelitian dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu kritik dan saran konstruktif sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kegiatan budidaya udang windu.

Semarang, 1997

-Penulis-

## DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Formulasi Permasalahan .....	2
C. Tujuan dan Manfaat .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Taksonomi dan Morfologi Udang Windu .....	4
B. Siklus Hidup .....	5
C. Pertumbuhan .....	9
D. Kualitas Air .....	10
E. Pengaruh Pestisida Terhadap Organisme Perairan .....	12
F. Diazinon dan Toksisitasnya .....	15
BAB III. HIPOTESIS .....	18
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Bahan dan Alat .....	19
C. Cara Kerja .....	19
D. Parameter yang Diamati .....	22
E. Analisis Data .....	24
BAB V. HASIL .....	25
BAB VI. PEMBAHASAN .....	32

BAB VII. KESIMPULAN	
A. Kesimpulan .....	39
B. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN-LAMPIRAN .....	43



## DAFTAR TABEL

No.		Halaman
01.	Pertambahan Panjang Rata-rata (mm) Udang Windu Stadia Pasca Larva Selama Waktu Dedah 7 hari .....	27
02.	Pertambahan Berat Rata-rata (mg) Udang Windu Stadia Pasca Larva Selama Waktu Dedah 7 Hari .....	28
03.	Data Konsumsi Pakan Rata-rata (ekor) Udang Windu Stadia Pasca Larva .....	29
04.	Rata-rata Nilai Kualitas Air Pada Masing-masing Perlakuan .....	31



## DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
01. Morfologi dan Anatomi Organ Dalam Udang Penaeid Dewasa .....	5
02. Perkembangan Udang Penaeid (Sutaman, 1993).	8
03. Kurva Hubungan Konsentrasi Bahan Kimia Terhadap Respon Organisme (Heath, 1987) ...	14
04. Rumus Bangun Diazinon .....	15
05. Grafik Pertambahan Panjang Rata-rata (mm) Udang Windu Stadia Pasca Larva Selama Waktu Dedah 7 Hari .....	27
06. Grafik Pertambahan Berat Rata-rata (mg) Udang Windu Stadia Pasca Larva Selama Waktu Dedah 7 Hari .....	29
07. Grafik Konsumsi Pakan Rata-rata (ekor) Udang Windu Stadia Pasca Larva .....	30

