

## HALAMAN PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengaruh penambahan pakan artemia flake terhadap morbiditas dan pertumbuhan udang windu (*Panaeus monodon* Fabricius) stadia pasca larva

Nama : Nuridin  
NIM : J 201 900 410  
Jurusan : Biologi  
Tanggal lulus ujian :



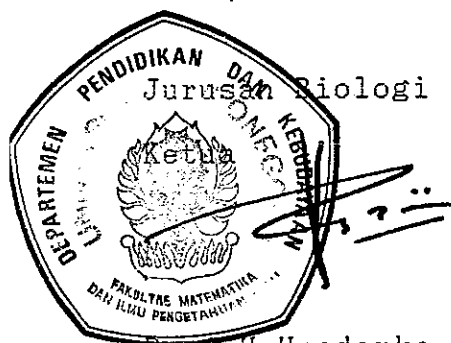
Semarang, Mei 1995

Panitia Ujian Sarjana

Ketua :

Dra. Erry Wiryani, MS

NIP : 131 412 490



Drs. H. Hendarko S, MS

NIP : 130 240 735

Judul skripsi : Pengaruh penambahan pakan artemia flake terhadap morbiditas dan pertumbuhan udang windu (*Penaeus monodon* Fabricius) stadia pasca larva

Nama : Nuridin

NIM : J 201 900 410

Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak mengikuti ujian sarjana.



Semarang, Mei 1995

Pembimbing Anggota

Dra. Enny Yusuf WY

NIP : 131 625 511

Pembimbing Utama

Drs. Koen Praseno, SU

NIP : 130 675 284

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmaanirrohiem

Segala puji bagi Allah SWT Yang Maha Pengasih yang selalu memberi rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan naskah skripsi ini.

Tidak lupa penulis sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing dalam penulisan skripsi ini, khususnya kepada :

1. Bapak Drs. Koen Praseno, SU, selaku Yang Menjalankan Tugas Dekan FMIPA Universitas Diponegoro, dan sekaligus sebagai dosen pembimbing utama yang telah memberi petunjuk dan bimbingan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Drs. H. Hendarko Sugondo, MS, selaku Ketua Jurusan Biologi Universitas Diponegoro.
3. Ibu Dra. Enny Yusuf WY, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberi petunjuk penulisan skripsi ini.
4. Bapak Dr. I. Boedi Hendrarto, Kepala Lembaga Pengembangan Wilayah Pantai (LPWP) UNDIP, yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di Lembaga yang beliau pimpin.
5. Bapak dan Ibu serta kakak yang telah memberi dorongan semangat dan materi sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
6. Rekan - rekan yang telah membantu dalam pengerjaan penelitian dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pengembangan pemeliharaan larva udang windu.

Semarang, Mei 1995

- Penulis -

## DAFTAR ISI

	Hal
RINGKASAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	vii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Formulasi Permasalahan .....	2
C. Tujuan dan Manfaat .....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
A. Klassifikasi <i>Penaeus monodon</i> Fabricius ...	3
B. Morfologi Udang Dewasa .....	3
C. Reproduksi dan Siklus Hidup .....	5
D. Pakan Udang dan Cara Makan .....	7
E. Morbiditas (daya kelulusan hidup) dan Pertumbuhan .....	13
F. Kualitas Air .....	14
BAB III. HIPOTESIS .....	18
BAB IV. METODOLOGI PENELITIAN .....	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
B. Bahan dan Alat .....	19
C. Cara Kerja .....	20
BAB V. HASIL .....	25
BAB VI. PEMBAHASAN .....	30
BAB VII. KESIMPULAN .....	35
A. Kesimpulan .....	35
B. Saran .....	35

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN - LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

No.		Hal
1.	Tabel 01: Analisis proksimat nauplius artemia instar I .....	11
2.	Tabel 02: Analisis proksimat artemia flake "merk Top" .....	12
3.	Tabel 03: Data Morbiditas (%).....	25
4.	Tabel 04: Data pertumbuhan berat mutlak (mg)...	26
5.	Tabel 05: Data pertumbuhan panjang mutlak (mm)	26
6.	Tabel 06: Data laju pertumbuhan berat harian (%).....	27
7.	Tabel 07: Data laju pertumbuhan panjang harian (%) .....	28
8.	Tabel 08: Data bobot biomassa akhir udang windu stadia pasca larva 20 (PL 20)...	29



## DAFTAR LAMPIRAN

No.		Hal
01.	Cara penentuan kualitas air .....	38
02.	Penempatan wadah penelitian .....	40
03.	Kisaran nilai kualitas air pada masing - masing perlakuan .....	41
04.	Data morbiditas (%) .....	42
05.	Data pertumbuhan berat mutlak (mg) .....	44
06.	Data pertumbuhan panjang mutlak (mm) .....	46
07.	Data laju pertumbuhan berat harian (%) .....	48
08.	Data laju pertumbuhan panjang harian (%) ...	50
09.	Data bobot biomassa akhir udang PL 20 (mg) ..	53
10.	Jumlah udang pada awal dan akhir penelitian (ekor) .....	55
11.	Berat individu rata-rata pasca larva udang selama penelitian (mg) .....	56
12.	Panjang individu rata-rata pasca larva udang selama penelitian (mm) .....	57

