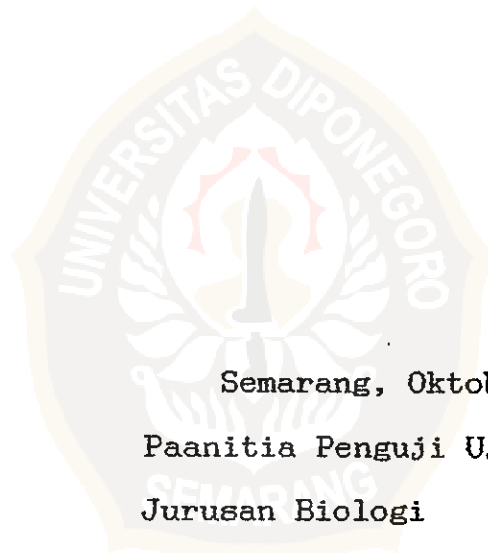


LEMBAR PENGESAHAN

Judul skripsi : Pengaruh Salinitas Terhadap
Kelulushidupan Larva Kepiting Bakau
(*Scylla serrata* Forskal)
Nama : Bambang Widijanto
NIM : J 201 92 0738
Tanggal Lulus Ujian : 29 September 1998



Semarang, Oktober 1998

Jurusan Biologi

Paanitia Penguji Ujian Sarjana

Ketua

Jurusan Biologi

Ketua,

Dra. Enny Y. WY, MSi

NIP. 131 625 511

Drs. Hadi, MSi

NIP. 131 672 951



Judul skripsi : Pengaruh Salinitas Terhadap Kelulushidupan
Larva Kepiting Bakau (*Scylla serrata*
Forsk.)

Nama : Bambang Widijanto

NIM : J 201 92 0738

Jurusan : Biologi

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana.



Semarang, Oktober 1998

Pembimbing Utama

Drs. H. Hendarko Soegondo, MS
NIP.130 240 123

Pembimbing Pendamping

Drs. Jefron W. Hidayat, Msc
NIP. 131 216 133

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim

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

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menempuh ujian program sarjana S-1 di Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Diponegoro.

Penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Dra Hj Sriani H, SU selaku dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam UNDIP
2. Bapak Drs Mochamad Hadi, MSi selaku ketua Jurusan Biologi UNDIP.
3. Bapak Drs H. Hendrako S, MS selaku pembimbing utama yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan selama penelitian dan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Drs Jafron W. Hidayat, MSc selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan petunjuk dan bimbingan selama penelitian dan penyusunan skripsi ini.
5. Rekan-rekan dan semua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kekurang, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis

harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Semarang, Agustus 1998

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Biologi Kepiting Bakau	4
B. Pakan Larva Kepiting Bakau	10
C. Salinitas dan Suhu	11
D. Kelulushidupan	14
III. HIPOTESIS	15
IV. METODOLOGI	16
A. Waktu dan Tempat	16
B. Bahan dan Alat	16
C. Persiapan Media	17
D. Persiapan Hewan Uji	18
E. Pemberian Pakan	19
F. Pengelolaan Air	19
G. Pengamatan Tingkat Kelulushidupan	20
H. Analisis Data	21
I. Skema Unit Percobaan	21
V. HASIL PENELITIAN	22
VI. PEMBAHASAN	28
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	34
A. Kesimpulan	34
B. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA	35
LAMPIRAN-LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

No	Hal
1. Kelulushidupan mutlak larva (zoea) kepiting bakau pada salinitas yang berbeda-beda.....	23
2. Kelulushidupan relatif larva kepiting bakau stadia zoea pada salinitas yang berbeda.....	25



DAFTAR GAMBAR

No	Hal
1. Morfologi kepiting bakau.....	5
2. Siklus hidup kepiting bakau.....	8
3. Grafik kelulushidupan larva (zoea) kepiting bakau pada berbagai salinitas (dalam %).	22
4. Grafik kecenderungan 'trend' antara kelulushidupan dengan hari.....	26



DAFTAR LAMPIRAN

No		Hal
1.	Uji statistik data kelulushidupan larva mutlak (<i>Scylla serrata</i> Forskal) pada zoea I.....	38
2.	Uji statistik data kelulushidupan larva mutlak (<i>Scylla serrata</i> Forskal) pada zoea II.....	41
3.	Uji statistik data kelulushidupan mutlak larva (<i>Scylla serrata</i> Forskal) pada zoea III.....	44
4.	Uji statistik data kelulushidupan mutlak larva (<i>Scylla serrata</i> Forskal) pada zoea IV.....	46
5.	Uji statistik data kelulushidupan mutlak larva (<i>Scylla serrata</i> Forskal) pada zoea V.....	48
6.	Analisa regresi linier pada salinias 25°/∞ (perlakuan A).....	50
7.	Analisa regresi linier pada salintas 28°/∞ (perlakuan B).....	51
8.	Analisa regresi linier pada salintas 31°/∞ (perlakuan C).....	52
9.	Analisa regresi linier pada salintas 34°/∞ (perlakuan D).....	53
10.	Nilai rata-rata pengukuran DO, pH, pada kisaran suhu 27,8-30,1 °C.....	54
11.	Rata-rata kelulushidupan mutlak larva kepiting bakau stadia zoea pada berbagai salinitas.....	55