

Judul Skripsi : Pengaruh Pasang Surut Terhadap
Kelimpahan Larva Bandeng (*Chanos
chanos* Forskal) Di Pantai Surodadi
Demak.

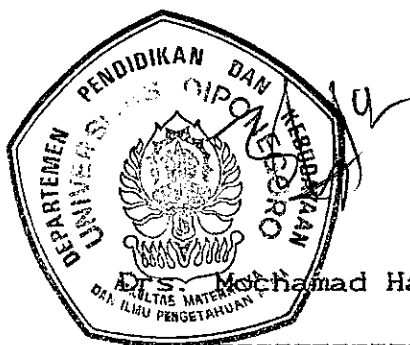
N a m a : Teguh Pri Hantoro

N I M : J201920766

Tanggal Lulus Ujian : 23 Januari 1998

Jurusan Biologi

Ketua



Mohamad Hadi, MSi

N I P. 131 672 951

Semarang, 23 Januari 1998

Panitia Ujian Sarjana

Jurusan Biologi

Ketua,

Dra. Hirawati Muliani

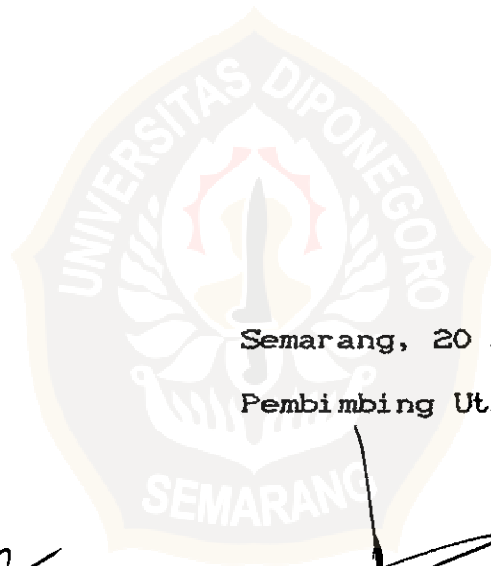
N I P. 130 938 177

Judul Skripsi : Pengaruh Pasang Surut Terhadap
Kelimpahan Larva Bandeng (*Chanos
chanos* Forskal) Di Pantai
Surodadi Demak

Nama : Teguh Pri Hantoro

N I M : J201920766

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian sarjana



Semarang, 20 Januari 1998

Pembimbing Anggota

Pembimbing Utama,

Drs. Jafron Wasid Hidayat, MSc

Dra. H. Hendarko Sugondo, MS

N I P. 131 916 038

N I P. 130 240 734

KATA PENGANTAR

Syukur atas berkat dan rahmat Tuhan Yang Maha Kuasa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sebagai syarat untuk mencapai sarjana strata satu, dengan judul :
PENGARUH PASANG SURUT TERHADAP KELIMPAHAN LARVA BANDENG (*Chanos chanos* Forskal) DI PANTAI SURODADI DEMAK.

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

1. Dra. Hj. Sriani Hendarko, SU., selaku Dekan FMIPA UNDIP.
2. Drs. Mochamad Hadi, MSi., selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA UNDIP.
3. Drs. H. Hendarko Sugondo, MS., selaku Pembimbing Utama dan sebagai kepala Laboratorium Biologi Dasar FMIPA UNDIP.
4. Drs. Jafron Wasiq Hidayat, MSc., selaku Pembimbing Anggota.
5. Drs. Budi Hendarto, MSc. PhD., selaku kepala Laboratorium Pengembangan Wilayah Pantai (LPWP).
6. Bapak dan Ibu dosen Biologi FMIPA UNDIP.
7. Kepada Bapak, Ibu, adik Yanti, adik Nia atas dukungan dan cinta kasih yang mendalam.
8. Krinda Maulina dan Edelwise camp, khususnya Sugeng Triatmojo, Yoga, serta teman-teman Biologi '92 Oke atas bantuan dan dorongan semangat yang diberikan.

Akhir kata, kritik dan saran konstruktif demi lebih baik dan bermanfaatnya hasil karya tulis ini, penulis harapkan. Semoga semua bermanfaat bagi semua pihak.

Semarang, Januari 1998

Penulis.



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Formulasi Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Fenomena Pasang Surut	4
B. Pengaruh Pasang Surut Terhadap Sebaran. Larva Bandeng dan Plankton	7
C. Perairan Estuaria	9
D. Biologi Bandeng	11
E. Karakteristik dan Habitat Larva Bandeng .	12
F. Kelimpahan dan Waktu Keberadaan Larva Bandeng	14
G. Faktor-faktor yang mempengaruhi Keberada- an Larva Bandeng	17
III. HIPOTESIS	24
IV. METODE PENELITIAN	25
A. Lokasi dan Waktu	25
B. Bahan dan Alat	26
C. Metode Penelitian dan Pengambilan Contoh.	26
D. Penentuan Stasiun Contoh	26
E. Analisis Data	27
V. HASIL PENELITIAN	29
A. Kelimpahan Larva Bandeng	29
B. Kelimpahan Plankton	33
C. Kondisi Perairan di Lokasi Penelitian ...	35
VI. PEMBAHASAN	36
A. Kelimpahan Larva Bandeng	36
B. Kondisi Perairan Selama Penelitian	39
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN-LAMPIRAN	47

DAFTAR TABEL

01. Kelimpahan Larva Bandeng Rata-rata saat Pasang dan Surut	29
02. Kelimpahan Larva Bandeng Rata-rata Waktu Pasang Purnama dan Pasang Perbani	31
03. Kelimpahan Plankton Rata-rata (ind/l)	34
04. Hasil Pengukuran Parameter Fisika-Kimia Perairan	35



DAFTAR GAMBAR

Halaman

01. Mekanisme Terjadinya Pasang Surut Purnama dan Pasang Surut Perbani	5
02. Sebaran Jenis-jenis Pasang Surut di Indonesia dan Sekitarnya	6
03. Morfologi Larva Bandeng	14
04. Perkembangan Larva Bandeng	16
05. Histogram Kelimpahan Larva Bandeng Rata-rata saat Pasang dan saat Surut	30
06. Histogram Kelimpahan Larva Bandeng Rata-rata saat Pasang Pasang Purnama san saat Pasang Perbani	32
07. Foto Larva Bandeng yang Tertangkap	55
08. Foto Lokasi Pengambilan Contoh	55
09. Peta Lokasi Penelitian	58
10. Peta Desa Surodadi	59

