

Judul Skripsi : Ukuran Panjang dan Berat Teripang
(*Holothuroidea*) serta Pola
Distribusinya di Perairan Karang
Pantai Bandengan Jepara.

Nama : Fransiskus Asisi Wisnu Budi Prasetyo

N I M : J 201900402

Tanggal lulus ujian : 22 November 1996



Semarang, November 1996

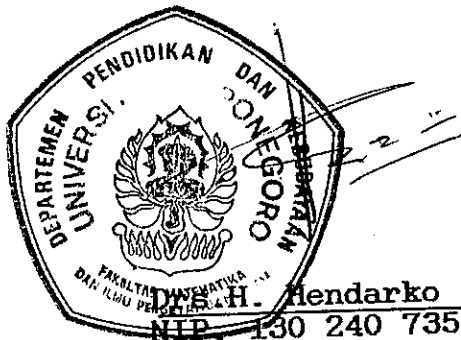
Jurusan Biologi

Panitia Penguji Ujian Sarjana

Ketua,

Jurusan Biologi

Ketua,



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

Dra. Hirawati Muliani
NIP. 130 938 177

Judul Skripsi : Ukuran Panjang dan Berat Teripang
(*Holothuroidea*) serta Pola
Distribusinya di Perairan Karang
Pantai Bandengan Jepara.

Nama : Fransiskus Asisi Wisnu Budi Prasetyo

N I M : J 201900402

Telah selesai dan layak untuk mengikuti ujian Sarjana.



Semarang, November 1996

Pembimbing Anggota,

Dra. Erry Wiryani, MS.
NIP. 131 412 490

Pembimbing Utama,

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

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 : UKURAN PANJANG DAN BERAT TERIPANG (*Holothuroidea*) SERTA POLA DISTRIBUSINYA DI PERAIRAN KARANG PANTAI BANDENGAN JEPARA.

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. H. Hendarko Sugondo, MS., selaku Ketua Jurusan Biologi FMIPA dan pembimbing utama
3. Dra. Erry Wiryani, MS., selaku pembimbing anggota
4. Drs. Budi Hendrarto, MSc. PhD., selaku Kepala Laboratorium Pengembangan Wilayah Pantai (LPWP) Jepara
5. Bapak dan Ibu dosen Biologi FMIPA
6. Kepada Bapak, Ibu, Mas Eko, dan Dik Ana atas dukungan dan cinta kasih yang mendalam
7. Dan Keluarga Sriyanto, S.H. serta teman-teman di Kamp SB (KPA *Pteropus vampyrus*), khususnya Agus, Ismu, dan Kempil, juga Dik Agnes dan Dik Susi atas bantuannya serta dorongan semangat yang diberikan.

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

Semarang, November 1996

Fransiskus Asisi Wisnu Budi Prasetyo



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Formulasi Permasalahan	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Kondisi Fisik-Kimia Perairan Pantai ..	4
B. Hewan Makrobentos	10
C. Biologi Teripang (<i>Holothuroidea</i>)	12
D. Distribusi dan Kelimpahan	15
III. HIPOTESIS	20
IV. METODE PENELITIAN	21
A. Tempat dan Waktu Penelitian	21
B. Bahan dan Alat	22
C. Cara Kerja	23
V. HASIL PENELITIAN	29
A. Faktor Fisik-Kimia Perairan Karang Pantai Bandengan	29
B. Jumlah Individu Teripang	29
C. Ukuran Panjang dan Berat Teripang serta Hubungan Regresinya	30

D. Pola Distribusi dan Kepadatan Teripang serta Kandungan Nutrien pada Substrat Dasar	32
E. Makanan Alami dari Teripang	34
VI. PEMBAHASAN	36
A. Hubungan antara Panjang dan Berat Teripang	36
B. Pola Distribusi dan Kepadatan Teripang serta Makanan Alami Teripang	37
VII. KESIMPULAN	41
A. Kesimpulan	41
B. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN-LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
01. Data Pengukuran Fisik-Kimia Lingkungan Perairan Karang Pantai Bandengan Jepara	29
02. Kandungan Nutrien Substrat Dasar	34
03. Komposisi Isi Intestinum Teripang	35



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
01. Skema pengambilan sampel dan penempatan plot	28
02. Garis regresi hubungan panjang dan berat pada <i>H. vagabunda</i>	31
03. Garis regresi hubungan panjang dan berat pada <i>H. atra</i>	32
04. Skema outlay/penumpangan	33



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
01. Data hasil pengamatan ukuran panjang dan berat teripang	46
02. Ukuran panjang dan berat <i>H. vagabunda</i> dan <i>H. atra</i>	47
03. Perhitungan ukuran panjang dan berat teripang <i>H. vagabunda</i>	49
04. Perhitungan ukuran panjang dan berat teripang <i>H. atra</i>	51
05. Perhitungan distribusi teripang <i>H. vagabunda</i> pada tiap kuadrat (m ²)/plot	56
06. Perhitungan distribusi teripang <i>H. atra</i> pada tiap kuadrat (m ²)/plot	57
07. Perhitungan untuk outlay/penumpangan	60
08. Data pengamatan terhadap isi intestinum teripang	61
09. Foto teripang (<i>Holothuroidea</i>)	62

