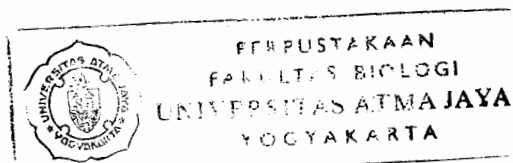


MILIK PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA	
Diterima	: 09 NOV 2000
Inventarisasi	: 0163/BA/Hd. 11/2000
Klasifikasi	: R.f: 591.7 / yub / 2000
Katalog	:
Selesai diproses	:

R.f

yub
2000

Ecology - Zoology



**KOMUNITAS GASTROPODA PADA ZONA INTERTIDAL
DI PANTAI KRAKAL, GUNUNG KIDUL
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI



Disusun Oleh :

LUSIANA YUBITA EKARISTIANA

No. Mhs : 0159 / BL

NIRM : 920051052903120004

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS ATMA JAYA YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2000



**KOMUNITAS GASTROPODA PADA ZONA INTERTIDAL
DI PANTAI KRAKAL, GUNUNG KIDUL
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Untuk mencapai Derajat Sarjana S-1

Disusun Oleh :

LUSIANA YUBITA EKARISTIANA

No. Mhs :0159/BL

Nirm : 920051052903120004

**FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS ATMAJAYA YOGYAKARTA**

2000



FERPUSTAKAAN
FAKULTAS BIOLOGI
UNIVERSITAS ATMAJAYA
YOGYAKARTA

SKRIPSI

Judul:

**KOMUNITAS GASTROPODA PADA ZONA INTERTIDAL
DI PANTAI KRAKAL, GUNUNG KIDUL
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Disusun Oleh :

LUSIANA YUBITA EKARISTIANA

920051052903120004

Telah diuji oleh tim Dosen pembimbing pada tanggal 10 Agustus 2000

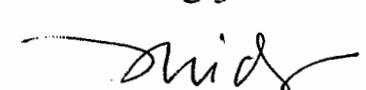
Skripsi telah diterima sebagai syarat yang diperlukan untuk
menyelesaikan Strata 1 Biologi

Oleh:

Dosen Penguji I


(Dra. Yuniarti Aida, MS)

Dosen Penguji II


(Dra. Felicia Zahida, MSc)

Dosen Penguji III


(Drs. Boy Rahardjo S, MSc)

Dekan

Fakultas Biologi

Universitas Atma Jaya Yogyakarta



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah Yang Maha Kuasa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul **“Komunitas Gastropoda Pada Zona Intertidal Di Pantai Krakal, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta”** ini dapat diselesaikan. Skripsi ini disusun berdasarkan hasil penelitian selama bulan Agustus – Oktober 1998 yang merupakan salah satu syarat memperoleh gelar sarjana Strata I di Fakultas Biologi Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala bimbingan, dorongan dan bantuannya kepada :

1. Bapak Drs. B. Boy Rahardjo Sidharta, M.Sc., selaku Dekan Fakultas Biologi dan dosen penguji ketiga.
2. Ibu Dra. Yuniarti Aida, MS, selaku dosen pembimbing pertama.
3. Ibu Dra. Felicia Zahida, M.Sc., selaku dosen pembimbing kedua.
4. Kepala Laboratorium Malakologi LIPI Cibinong beserta staff.
5. Keluarga tercinta Bapak dan Ibu Sukro, Mas Shindu, Mas Dhanu.
6. Kristoforus Ronald K atas doa, dukungan dan cinta.
7. Adi, Adri, Dona, Yuyun, Mbak Dina serta kawan-kawan yang telah banyak membantu dalam penulisan skripsi ini.
8. Masyarakat daerah pantai Krakal Gunung Kidul Yogyakarta.

Semoga Allah Yang Maha Kuasa melimpahkan rahmat dan berkat-Nya kepada semua pihak di atas. Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sumbangan pemikiran bagi ilmu pengetahuan dan bermanfaat sesuai tujuannya.

Yogyakarta, Oktober 2000

Penulis

LEMBAR PERSEMBAHAN

Sediakan waktu untuk berdoa... .., Doa adalah kekuatan yang paling dasyat di dunia

Mat. 21:22 Dan apa saja yang kamu minta dalam doa dengan penuh kepercayaan, kamu akan menerimanya

Sediakan waktu untuk bekerja... .., Kerja adalah harga untuk meraih keberhasilan

Filipi 4:19 Allahku akan memenuhi segala keperluanmu menurut kekayaan dan kemuliaan-Nya dalam Kristus Yesus

Sediakan waktu untuk mengasihi dan dikasihi... .., Kasih adalah karunia pemberian Allah

Kolose 3:14 Dan di atas semuanya itu: kenakanlah kasih, sebagai pengikat yang mempersatukan dan menyempurnakan

Sediakan waktu untuk berbuat baik... .., Kebaikan hati adalah jalan menuju kebahagiaan

Galatia 6:9 Janganlah kita jemu-jemu berbuat baik, karena apabila sudah datang waktunya, kita akan menuai

Kupersembahkan skripsi ini untuk :

Bapak dan Ibu I.L. Sukro Dh. tercinta : lewat merekalah aku ada dan mendapatkan kasih sejati.

Kedua Kakakku tersayang, Mas Shindu dan Mas Dhanu : dari mereka kurasakan kasih sayang dan perhatian.

Kristoforus Ronald Kristanto : you are my everything.

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Kata Pengantar.....	iii
Lembar Persembahan	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Lampiran.....	x
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 .Latar Belakang.....	1
1.2 .Permasalahan.....	2
1.3 .Tujuan.....	2
1.4 .Hipotesis.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Ekologi Intertidal.....	3
2.2. Faktor Lingkungan.....	4
2.2.1. Suhu.....	4
2.2.2. Derajat Keasaman (pH)	5
2.2.3. Pasang Surut.....	5

2.2.4. Gerakan Ombak.....	6
2.2.5. Salinitas.....	6
2.3. Biota <i>Intertidal</i>	7
2.4. Tinjauan tentang Gastropoda.....	8
BAB III. METODE PENELITIAN.....	11
3.1. Lokasi dan waktu penelitian.....	11
3.2. Peralatan.....	13
3.3. Cara kerja.....	13
3.4. Pengamatan kualitas air.....	14
3.5. Pengamatan Gastropoda.....	15
3.6. Analisis data.....	15
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	32

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Jenis Gastropoda yang terdapat di zona intertidal pantai Krakal.....	17
Tabel 2. Jumlah Individu yang terdapat pada tiap Transek pada bulan Agustus....	18
Tabel 3. Jumlah Individu yang terdapat pada tiap Transek pada bulan September...	20
Tabel 4. Jumlah Individu yang terdapat pada tiap Transek pada bulan Oktober.....	21
Tabel 5. Indeks Diversitas Komunitas Gastropoda.....	22
Tabel 6. Kerapatan Absolut dan Kerapatan Relatif dari jenis-jenis Gastropoda.....	26
Tabel 7. Kekerapan Absolut dan Kekerapan Relatif dari jenis-jenis Gastropoda....	28
Tabel 8. Hasil Pengukuran Parameter Fisik tiap Transek.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Denah Lokasi Penelitian.....	12
Gambar 2. Gambar cangkang Gastropoda bagian dorsal.....	lamp. 7
Gambar 3. Gambar cangkang Gastropoda bagian ventral.....	lamp. 8

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Hasil Pengukuran Kualitas Air Pada Bulan Agustus

Lampiran 2. Tabel Hasil Pengukuran Kualitas Air Pada Bulan September

Lampiran 3. Tabel Hasil Pengukuran Kualitas Air Pada Bulan Oktober

Lampiran 4. Tabel Jumlah Individu yang terdapat pada Tiap Plot Bulan Agustus

Lampiran 5. Tabel Jumlah Individu yang terdapat pada Tiap Plot Bulan September

Lampiran 6. Tabel Jumlah Individu yang terdapat pada Tiap Plot Bulan Oktober