

KATA PENGHANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan rahmat-Nya yang begitu besar sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul " Struktur Komunitas Moluska Dalam Ekosistem mangrove di Kawasan Mandah Indragiri Hilir Riau. Skripsi ini diajukan sebagai syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Biologi di Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, tentunya penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada Bapak Drs. Ahmad Muhammad sebagai pembimbing I, Ibu Dr. Windarti M.Sc. sebagai pembimbing II dan tim Student Grant yang telah memberikan bimbingan dan masukan baik secara moril maupun materil.

Penulis mengetahui bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang sifatnya membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penulisan laporan ini.

Pekanbaru, Januari 2007

Marlina Susanti Sontha
0110605

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRACT	i
ABSTRAKSI.....	ii
KATA PENGHANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DARTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Hutan Mangrove	4
2.2 Moluska	5
2.2.1 Kelas Amphineura	6
2.2.2 Kelas Gastropoda	7
2.2.3 Kelas Bivalva	8
2.2.4 Kelas Cephalopoda.....	9
2.2.5 Kelas Scaphopoda	9

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Gambaran lokasi penelitian	11
3.2 Rancangan Penelitian	11
3.2.1 Tempat dan Waktu Penelitian	12
3.2.2 Parameter Penelitian	12
3.3 Cara Pengumpulan Data	14
3.3.1 Penentuan lokasi sampling	15
3.3.2 Cara Pengambilan Sampel	15

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Jenis dan Kelimpahan Moluska.....	17
4.2 Distribusi Jenis Moluska	19
4.3 Indeks Keanekaragaman, Kemerataan dan Indeks	
 Dominansi	20
4.3 Indeks Similaritas.....	21
4.5 Faktor-Faktor Fisika Kimia Kawasan Hutan Mangrove.....	22

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran.....	25

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.Rancangan penelitian	11
Tabel 2. Jenis dan kelimpahan moluska di hutan mangrove Mandah	17
Tabel 3. Indeks Distribusi jenis moluska di hutan mangrove Mandah pada 3 lokasi penelitian.	19
Table 4. Rerata indeks keanekaragaman, pemerataan dan dominansi moluska di hutan mangrove Mandah pada 3 lokasi penelitian.....	20
Table 5.Indeks similaritas (%) di hutan mangrove Mandah pada 3 lokasi Penelitian	21
Tabel 6. Faktor fisika kimia hutan mangrove Mandah.....	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Jenis-jenis moluska yang ditemukan selama Penelitian