

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan. Judul yang dipilih dalam skripsi ini adalah **“Inventarisasi Mangrove Di Kampung Nipah Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara”**. Skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Strata 1, di Fakultas Biologi Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih banyak kepada Kedua orang tua, Ayah Wilson Sahat Napitupulu dan Ibu Margaretha Manurung yang telah menyekolahkan penulis sampai selesai mengambil gelar sarjana starata 1 di Universitas Medan Area.

Terima kasih Kepada Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc, selaku pembimbing I dan Ibu Jamilah Nasution S.Pd, M.Si, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Serta Ibu Mugi Mumpuni S.Si, M.Si, selaku sekretaris pembimbing yang memberikan saran dan masukan yang sangat berguna dalam penulisan skripsi saya.

Ucapan Terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr. Mufti Sudiby, M.Si, selaku Dekan Fakultas Biologi Universitas Medan Area. Kepada Ibu Sartini, M.Sc selaku Dosen PA (Penasehat Akademik) dan Bapak/Ibu dosen/Pegawai Fakultas Biologi Universitas Medan Area, Laboran Universitas Sumatera Utara.

Terima kasih juga kepada warga Kampung Nipah yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di lokasi tersebut dan juga kepada seluruh rekan-rekan mahasiswa, teman-teman dan seluruh keluarga yang telah banyak memberikan doa dan dukungan kepada penulis.

Penulis berharap skripsi ini bermanfaat bagi ilmu pengetahuan, khususnya ilmu Biologi. Data dan informasi dalam skripsi, juga dapat di manfaatkan untuk pengelolaan kawasan dan konservasi jenis mangrove khususnya Kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara.



Medan, 7 Maret 2017

Penulis

Ivana Martha Napitupulu

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERNYATAAN	iv
RIWAYAT HIDUP	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah	2
1.3. Tujuan penelitian	2
1.4. Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Ekosistem hutan mangrove	4
2.2. Kondisi kawasan mangrove	4
2.3. Vegetasi mangrove	5
2.4. Zonasi hutan mangrove	6
2.5. Morfologi dan fisiologi mangrove	7
2.6. Manfaat ekosistem hutan mangrove	9
BAB III BAHAN DAN METODE	
3.1. Waktu dan tempat penelitian	10
3.2. Alat dan bahan penelitian	10
3.3. Metode penelitian	10
3.4. Prosedur kerja	11
3.4.1. Survey awal penelitian	11
3.4.2. Pelaksanaan penelitian	11
3.4.2.1. Teknik pengambilan sampel	11
3.4.2.2. Dokumentasi sampel	11
3.4.2.3. Identifikasi Tumbuhan	11
3.4.2.4. Pembuatan herbarium	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Jenis-jenis mangrove	13
4.2. Deskripsi mangrove	16
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Simpulan	39
5.2. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Jenis-jenis Tumbuhan Mangrove di Kampung Nipah.....	13
Tabel 2 Jenis-jenis Mangrove di Kawasan Rehabilitasi dan Alami.....	15



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 <i>Acanthus ilicifolius</i> (Jeruju).....	16
Gambar 2 <i>Nypa fructicans</i> (Nipa).....	17
Gambar 3 <i>Avicennimarina</i> (apiapi).....	18
Gambar 4 <i>Lumnitzera acemosa</i> (api-api balah).....	19
Gambar 5 <i>Xylocarpus granatum</i> (Nyirih).....	20
Gambar 6 <i>Excoecaria agallocha</i> (Buta-buta).....	20
Gambar 7 <i>Bruguiera cylindrica</i> (Tanjang putih).....	21
Gambar 8 <i>Bruguiera gymnorrhiza</i> (Tanjang Lindur).....	22
Gambar 9 <i>Bruguiera sexangula</i> (Busung).....	23
Gambar 10 <i>Rhizophora apiculata</i> (Bakau tandok).....	24
Gambar 11 <i>Rhizophora mucronata</i> (Bakau hitam).....	25
Gambar 12 <i>Rhizophora stylosa</i> (Bakau hijau).....	26
Gambar 13 <i>Asystasia gangetica</i> (Rumput Israel).....	27
Gambar 14 <i>Cocos nucifera</i> (Kelapa).....	27
Gambar 15 <i>Wedelia biflora</i> (Sernai).....	28
Gambar 16 <i>Casuarina equisetifolia</i> (Cemara).....	29
Gambar 17 <i>Terminalia catappa</i> (Ketapang).....	29
Gambar 18 <i>Ipomoea pes-capre</i> (Tapak kambing).....	30
Gambar 19 <i>Acacia auriculiformis</i> (Akasia).....	31
Gambar 20 <i>Scaevola tacada</i> (Bakung-bakung).....	31
Gambar 21 <i>Derris trifoliata</i> (Tuba laut).....	32
Gambar 22 <i>Hibiscus tiliaceus</i> (Waru laut).....	33
Gambar 23 <i>Morinda citrifolia</i> (Mengkudu).....	34
Gambar 24 <i>Sesuvium portulacastrum</i> (Saruni air).....	34
Gambar 25 <i>Clerodendrum inerme</i> (Dadap laut).....	35

Gambar 26 <i>Lantana camara</i> (Saliara).....	36
Gambar 27 <i>Stychnos</i> sp. (Kedera).....	37
Gambar 28 <i>Vernonia</i> sp.....	37

