

## 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 Jenis Ikan Di Perairan Sungai 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 Japinar Simamora dan Ibu Edita Simare-mare yang selalu memberikan dukungan dan doa sampai penulis selesai mengambil gelar sarjana strata 1 di Universitas Medan Area.

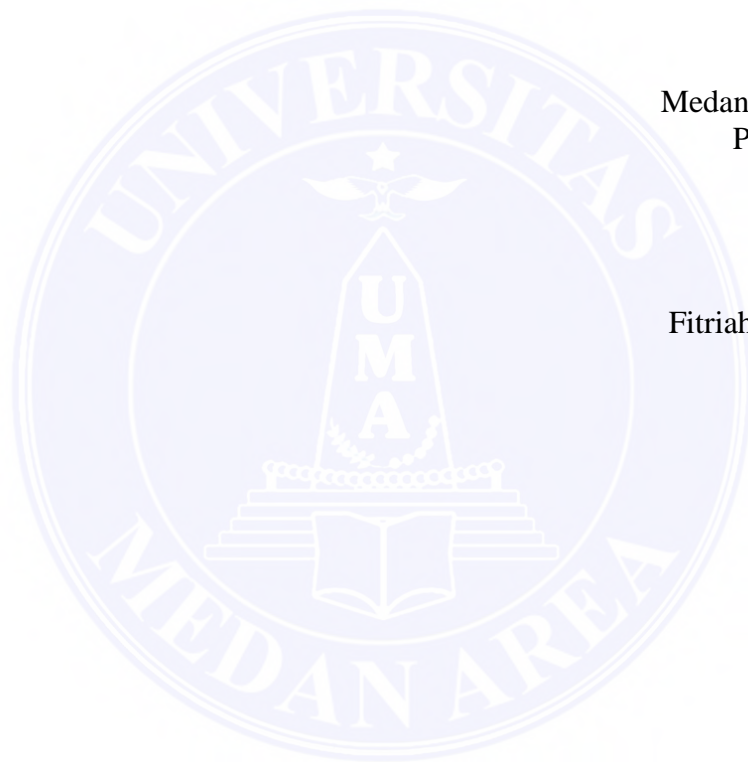
Terima kasih kepada Bapak Ir. E. Harso Kardhinata, M.Sc, selaku pembimbing I dan Bapak Ferdinand Susilo, S.Si, M.Si, selaku pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis. Serta Ibu Hanifah Mutia Z.N.A, S.Si, M.Si, selaku sekretaris pembimbing yang memberikan saran dan masukan yang sangat berguna dalam penulisan skripsi saya.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Dr.Mufti Sudibyo, 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.

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 dimanfaatkan untuk pengelolaan sumber daya perikanan khususnya kabupaten Serdang Bedagai Sumatera Utara.



Medan, 10 Juni 2017  
Penulis

Fitriah Simamora

## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	3
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	3
1.4. Manfaat Penelitian .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	4
2.1. Ekosistem Hutan Mangrove .....	4
2.2. Sungai.....	5
2.3. Ekologi Ikan .....	7
2.4. Penggolongan Ikan.....	7
2.5. Karakteristik Ikan.....	9
2.6. Faktor Fisika dan Kimia.....	14
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	19
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	19
3.2. Bahan dan Alat.....	19
3.3. Metode Penelitian.....	19
3.4. Prosedur Kerja.....	20
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	23
4.1. Deskripsi Area .....	23
4.1. Jenis-Jenis Ikan Di Perairan Sungai Nipah .....	24
4.2. Klasifikasi dan Deskripsi Jenis Ikan .....	26
4.3. Parameter Fisika dan Kimiawi .....	36
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN</b> .....	39
5.1. Simpulan .....	39
5.2. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	40
LAMPIRAN .....	42

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Alat dan Satuan yang dipergunakan dalam pengukuran faktor Fisik Kimia perairan.....	21
Tabel 2. Jenis-jenis ikan yang ditemukan di Perairan Sungai Nipah.....	24
Tabel 3. Lokasi Pengambilan Ikan di Perairan Sungai Nipah .....	25
Tabel 4. Nilai Parameter Fisika dan Kimia.....	36



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Struktur anatomi luar ikan secara umum .....	10
Gambar 2. Tipe utama letak mulut .....	10
Gambar 3. Tipe – tipe gigi dirahang bawah ikan .....	11
Gambar 4. Sirip punggung ikan .....	12
Gambar 5. Sisik ikan bertulang sejati .....	12
Gambar 6. Tipe – tipe utama sirip ekor.....	14
Gambar 7. <i>Scatophagus argus</i> .....	27
Gambar 8. <i>Channa striata</i> .....	28
Gambar 9. <i>Periophthalmus sp</i> .....	29
Gambar 10. <i>Glossogobius aureus</i> .....	30
Gambar 11. <i>Mugil sp</i> .....	31
Gambar 12. <i>Plotosus canius</i> .....	32
Gambar 13. <i>Tetraodon fluviatilis</i> .....	33
Gambar 14. <i>Cynoglossus lingua</i> .....	34
Gambar 15. <i>Lutjanus sp</i> .....	35