

# *PERSEMBAHAN*

*Serahkanlah Perbuatan-Mu Kepada*

*Juhan,*

*Maka terlaksanalah segala*

*Rencanamu*

*(Amsal 16 : 3)*

*Disaat matahari mulai bersinar engkau beranjak, berjuang demi masa depanku  
keringatmu pun bercucuran melambangkan semangatmu yang tidak mengenal kata letih*

*Dalam setiap langkahmu dan doamu engkau berharap*

*Kini.....*

*Dengan gelar dibelakang namaku, engkau tersenyum bahagia memandangi*

*Dan masa depan itu menanti dihadapanku, aku yakin engkau bangga*

*Terima Kasih ayah dan bunda*

*“Masa depanku kuserahkan ke tanganMu Allah dengan adanya campur tanganMu, aku percaya aku dapat berkarya dan sukses “*

*Skripsi ini kupersembahkan buat :*

*Ayahanda*

*: S. Doloksaribu*

*Ibunda*

*: T. Hutagaol*

*Adikku*

*: Renty Fatmawati Doloksaribu*

*: Sutris Eyril Doloksaribu*

*: Forman Juniar Doloksaribu*



*By : Dewi Sarina Maulina Doloksaribu.S.Si*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi gelar sarjana pada Fakultas Biologi Universitas Medan Area. Adapun judul skripsi ini adalah **“IDENTIFIKASI CACING PARASIT PADA IKAN MAS (*Cyprinus carpio*) DAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) YANG DI PERDAGANGKAN DI KOTA MEDAN”**.

Penulis dalam menyelesaikan skripsi ini mengucapkan banyak terima kasih, rasa bangga dan penghargaan sebesar-besarnya kepada Kepada Ibu Dra. Sartini, M.Sc selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Ferdinand Susilo, S.Si. M.Si selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis dari mulai penelitian sampai akhirnya penyelesaian skripsi ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Bapak Abdul Karim, S.Si selaku Sekretaris Komisi Pembimbing yang telah banyak memberikan saran dan masukan dalam penyelesaian skripsi. Serta ucapan terima kasih kepada Bapak/Ibu dosen serta staf Fakultas Biologi Universitas Medan Area. Juga kepada kedua orang tua saya, ayah dan ibu yang telah banyak memberikan dorongan moral maupun materil serta motivasi kepada penulis.

Serta kepada teman-teman terbaik saya yang ada di kampus Universitas Medan Area : Santi, Maya, Mia, Putri, Zaky dan Usman. Maupun yang di luar

kampus yang selalu memberikan dukungan doa, motivasi dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini tidak luput dari kekurangan dan kesalahan serta masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dalam pengembangan hasil penelitian dalam skripsi ini

Medan, Juli 2011



Penulis



## DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Pemeriksaan cacing parasit pada ikan mas.....	18
2	Pemeriksaan cacing parasit pada ikan nila .....	19



## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Morfologi Ikan Mas ( <i>Cyprinus carpio</i> ) .....	4
2	Morfologi Ikan Nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) .....	6
3	Morfologi Monogenea A.....	24
4	Morfologi Monogenea B.....	25
5	Dactylogyrus .....	26



# DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	3
Tujuan .....	3
Manfaat .....	3
<b>TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
Deskripsi dan Klasifikasi ikan mas dan nila .....	4
Mutu ikan .....	6
Parasit dan penyakit pada ikan .....	7
Penggolongan penyakit dan parasit ikan.....	13
<b>BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>15</b>
Waktu dan Tempat Penelitian .....	15
Bahan dan Alat.....	15
Pegambilan Sampel.....	15
Pengambilan insang dan isolasi cacing.....	16
Cara kerja .....	16
Identifikasi cacing parasitik .....	17
Analisis Data .....	17
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>18</b>
Isolasi cacing dari insang ikan mas dan ikan nila .....	18
Prevalensi kecacingan pada ikan mas dan ikan nila .....	18
Trematoda .....	21
Monogenea.....	22
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	<b>28</b>
Kesimpulan .....	28
Saran .....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>29</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>31</b>