

DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
PERSYARATAN GELAR .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN .....	iv
PERSETUJUAN.....	v
PENETAPAN PANITIA PENGUJI.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
RINGKASAN.....	x
SUMMARY .....	xiii
ABSTRACT .....	xvi
DAFTAR ISI .....	xvi
DAFTAR TABEL .....	xix
DAFTAR GAMBAR .....	xx
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	5
1.2 Rumusan Masalah .....	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Hasil Penelitian.....	5
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Biawak Air ( <i>Varanus salvator</i> ) .....	6
2.1.1 Taksonomi.....	6
2.1.2 Persebaran Biawak Air .....	7
2.1.3 Perilaku Biawak Air .....	7
2.1.4 Morfologi Biawak Air .....	8
2.2 Parasit pada Biawak Air.....	10
2.3 <i>Duthiersia expansa</i> .....	11

2.3.1 Taksonomi <i>D.expansa</i> .....	11
2.3.2 Sejarah <i>D.expansa</i> .....	11
2.3.3 Morfologi <i>D.expansa</i> .....	12
2.4 <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM).....	14
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL .....	18
3.1 Kerangka konseptual .....	18
BAB IV MATERI DAN METODE .....	21
4.1 Jenis Penelitian .....	21
4.2 Populasi dan Sampel .....	21
4.2.1 Populasi.....	21
4.2.2 Sampel.....	21
4.3 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
4.3.1 Lokasi Penelitian.....	21
4.3.2 Waktu Penelitian .....	22
4.4 Definisi Operasional.....	22
4.5 Materi Penelitian .....	22
4.5.1 Bahan Penelitian .....	22
4.5.2 Alat Penelitian .....	23
4.6 Metode penelitian .....	23
4.6.1 Metode pengambilan cacing dewasa <i>D. expansa</i> .....	23
4.6.2 Metode Pewarnaan Semichen-ascetic <i>Carmine</i> .....	24
4.6.3 Metode Mikroskop dengan kamera lucida.....	25
4.6.4 Metode <i>scanning electron microscope</i> (SEM).....	26
4.7 Analisis Data.....	26
4.8 Kerangka Operasional Penelitian .....	27
BAB V HASIL PENELITIAN .....	28
5.1 Identifikasi morfologi cacing <i>Duthiersia expansa</i> .....	29
5.2 <i>Scanning Electron Microscope</i> (SEM).....	33
5.2.1 Scolex.....	33
5.2.2 Strobila.....	38
BAB VI PEMBAHASAN .....	43
6.1 Identifikasi cacing <i>Duthiersia expansa</i> .....	44
6.2 <i>Scanning Electron Microscope</i> .....	45
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....	49
7.1 KESIMPULAN .....	49
7.2 SARAN .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
LAMPIRAN.....	56
Lampiran 1 .....	56

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
5.1 Hasil pengamatan scolex pada spesimen 1 dan 2 .....	36
5.2 Hasil pengamatan strobila pada spesimen 1 dan 2 <i>D.expansa</i> .....	39

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1	Morfologi Luar Biawak Air ..... 9
2.2	Lidah panjang dan bercabang pada <i>V.salvator</i> ..... 9
2.3	SEM <i>D.fimbriata</i> Diisolasi dari Mesir ..... 15
2.4	Bentuk scolex <i>D.fimbriata</i> tampak anterior..... 16
2.5	SEM Microtriches pada Scolex <i>D.fimbriata</i> ..... 17
2.6	Bentuk microtriches pada proglotid <i>D.fimbriata</i> ..... 17
3.1	Kerangka Konseptual ..... 18
4.1	Kerangka Operasional ..... 27
5.1	Bentuk cacing <i>D.expansa</i> yang ditemukan pada usus biawak air ..... 28
5.2	Cacing <i>D. expansa</i> berbentuk pipih dengan panjang 10 cm ..... 29
5.3	Bentuk Scolex (Sc) <i>D. expansa</i> yang menyerupai kipas..... 31
5.4	Hasil pewarnaan carmine proglotid <i>immature</i> ..... 31
5.5	Struktur Organ pada proglotid <i>mature</i> . ..... 32
5.6	Proglotid <i> gravid</i> ..... 32
5.7	Telur <i>D.expansa</i> yang memiliki operculum ..... 33
5.8	Karakteristik morfologi pada scolex <i>D.expansa</i> berupa pori ..... 34
5.9	Kait (panah) yang menempel pada bothria ..... 34
5.10	Variasi morfologi scolex tampak dorsal..... 35
5.11	Bentuk-bentuk microtriches pada scolex spesimen cacing pertama..... 37
5.12	Bentuk-bentuk microtriches pada scolex spesimen cacing kedua ..... 38
5.13	Bentuk strobila dan microtriches pada strobila cacing pertama..... 40

5.14      Bentuk strobila dan microtriches pada strobila cacing kedua ..... 41