

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	4
1.4 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Belut Rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>).....	6
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi belut rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>)	6
2.1.2 Habitat dan sebaran belut rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>).....	7
2.1.3 Kebiasaan makan belut rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>)	8
2.2 <i>Trypanosoma</i>	8
2.2.1 Klasifikasi dan morfologi <i>Trypanosoma</i>	8
2.2.2 Siklus hidup dan stadia <i>Trypanosoma</i>	10
2.2.3 Cara penularan <i>Trypanosoma</i>	12
2.2.4 Gejala klinis <i>Trypanosoma</i>	13
2.3 Darah Ikan	14
2.3.1 Sel darah merah (eritrosit) ikan.....	15
2.3.2 Sel darah putih (leukosit) ikan	17

III KERANGKA KONSEPTUAL	23
3.1 Kerangka Konseptual	23
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	26
4.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	26
4.2 Materi Penelitian	26
4.2.1 Alat penelitian	26
4.2.2 Bahan penelitian.....	26
4.3 Metode Penelitian.....	27
4.4 Pelaksanaan Penelitian.....	27
4.4.1 Pengambilan sampel.....	27
4.4.2 Penghitungan jumlah eritrosit dengan <i>haemocytometer</i>	28
4.4.3 Pembuatan preparat ulas darah.....	28
4.4.4 Perhitungan diferensial leukosit	29
4.5 Diagram Alir Penelitian.....	30
4.6 Parameter Penelitian.....	30
4.7 Analisis Data	31
V HASIL DAN PEMBAHASAN	33
5.1 Hasil Penelitian	33
5.1.1 Pemeriksaan jumlah eritrosit belut rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>).....	33
5.1.2 Pemeriksaan diferensial leukosit belut rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>)	35
5.2 Pembahasan.....	39
5.2.1 Pemeriksaan jumlah eritrosit belut rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>).....	39
5.2.2 Pemeriksaan diferensial leukosit belut rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>)	41
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
5.1. Hasil penghitungan rata-rata jumlah eritrosit belut rawa yang terinfeksi <i>Trypanosoma</i> yang dipasarkan di Kota Surabaya.....	33
5.2. Hasil penghitungan rata-rata diferensial leukosit belut rawa yang terinfeksi <i>Trypanosoma</i> dipasarkan di Kota Surabaya.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Morfologi belut rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>).....	7
2.2. <i>Trypanosoma kashmiresis</i>	9
2.3. Morfologi <i>Trypanosoma</i>	10
2.4. Siklus hidup <i>Trypanosoma</i>	11
2.5. Stadia <i>Trypanosoma</i>	12
2.6. Sel darah ikan Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus mykiss</i>).....	15
2.7. Sel darah merah ikan <i>Sphyrna tiburo</i>	16
2.8 Abnormalitas sel darah merah ikan <i>Siganus rivulatus</i>	17
2.9 Monosit ikan <i>Cichla temensis</i>	18
2.10 Limfosit ikan Zebrafish (<i>Danio rerio</i>).....	19
2.11 Neutrofil ikan Zebrafish (<i>Danio rerio</i>).....	20
2.12 Eosinofil ikan <i>Rhynchodon typus</i>	21
2.13 Basofil ikan <i>Leporinus macrocephalus</i>	22
3.1. Kerangka konseptual penelitian.....	25
4.1. Diagram alir penelitian.....	30
5.1 Sel eritrosit belut rawa dengan menggunakan perbesaran 1000x.....	34
5.2. <i>Trypanosoma</i> dengan menggunakan perbesaran 1000x.....	35
5.3 Sel leukosit belut rawa dengan menggunakan perbesaran 1000x.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Data sampel belut rawa (<i>Synbranchus bengalensis</i>).....	52
2. Hasil uji statistika menggunakan SPSS.....	54