

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN IDENTITAS.....	iii
ABSTRACT.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar belakang Masalah.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Landasan Teori.....	4
I.4 Tujuan Penelitian.....	5
I.5 Hipotesis Penelitian.....	5
I.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Taksonomi <i>Cyprinus carpio</i> L.....	7
II.2 Morfologi <i>Cyprinus carpio</i> L.....	7
II.3 Darah.....	11
II.4 Leukosit.....	11
II.4.1 Granulosit.....	12
II.4.2 Agranulosit.....	13
II.5 Teknik pengambilan darah pada ikan.....	14
II.5.1 Teknik <i>severing caudal peduncle</i>	14
II.5.2 Teknik <i>punctie</i> pembuluh darah bagian caudal.....	15
II.5.3 Teknik <i>punctie cardiac</i>	15
II.6 Daya tahan tubuh ikan.....	15
BAB III MATERI DAN METODE.....	17
III.1 Tempat dan Waktu penelitian.....	17
III.2 Materi penelitian.....	17
III.2.1 Sampel penelitian.....	17
III.2.2 Bahan penelitian.....	17
III.2.3 Alat penelitian.....	17
III.3 Metode Penelitian.....	18
III.3.1 Perlakuan sebelum penghitungan.....	18
III.3.2 Pengambilan darah.....	18
III.3.3 Pemeriksaan jumlah leukosit.....	19

III.3.4 Pengecatan dengan Giemsa	20
III.3.5 Pemeriksaan nilai hitung jenis leukosit.....	20
III.4 Alur Penelitian.....	21
BAB IV HASIL PENELITIAN.....	22
IV.1 Perlakuan terhadap ikan sebelum perhitungan.....	22
IV.2 Pemeriksaan jumlah leukosit.....	23
IV.3 Identifikasi leukosit.....	24
IV.4 Pemeriksaan nilai hitung jenis leukosit.....	25
BAB V PEMBAHASAN.....	27
V.1 Penentuan strain.....	27
V.1.1 Ikan mas Punten.....	27
V.1.2 Ikan mas Merah.....	27
V.1.3 Ikan mas Lokal.....	27
V.2 Pemeriksaan jumlah leukosit.....	28
V.3 Identifikasi sel leukosit.....	29
V.3.1 Eosinofil.....	29
V.3.2 Basofil.....	30
V.3.3 Neutrofil.....	31
V.3.4 Limfosit.....	32
V.3.5 Monosit.....	33
V.4 Pemeriksaan <i>Differential counting</i>	34
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
VI.1 Kesimpulan.....	38
VI.2 Saran.....	38
RINGKASAN.....	40
DAFTAR PUSTAKA.....	42
LAMPIRAN.....	45