

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
I. PENDAHULUAN.....	2
1. Latar Belakang.....	2
2. Tujuan.....	3
3. Manfaat	3
4. Waktu dan Tempat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
1. Koi (<i>Cyprinus carpio</i>)	4
2. Hematologi Ikan	5
III. METODE PENELITIAN	9
1. Alat dan Bahan	9
1.1. Alat.....	9
1.2. Bahan.....	9
2. Tata Laksana Penelitian.....	9
2.1. Pemilihan Lokasi dan Sampel	9
2.2. Pengambilan Sampel Darah	10
2.3. Perhitungan Sel Darah Merah	10
2.4. Perhitungan Sel Darah Putih	10
2.5. Kadar Hemoglobin	11
2.6. Hematokrit dan Leukokrit	11
2.7. Mean Corpuscular Volume (MCV)	11
2.8. Mean Corpuscular Hemoglobin (MCH)	11
2.9. Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration (MCHC)	11
2.10. Aktivitas dan Indeks Fagositosis.....	12
2.11. Ledakan Respirasi Ekstraseluler	12
2.12. Aktivitas Superoxyde Dismutase (SOD)	13
2.13. Aktivitas Lisozim	13
2.14. Aglutinasi Alami	13
2.15. Aktivitas Antibakteri Serum	13
2.16. Total Protein Plasma	14
2.17. Kualitas Air	14
3. Analisis Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
1. Hasil Pengamatan	15
1.1. Panjang dan Berat Koi	15
1.2. Jumlah Sel Darah Merah.....	16
1.3. Jumlah Sel Darah Putih.....	16



1.4.	Hematokrit.....	16
1.5.	Leukokrit	17
1.6.	Kadar Hemoglobin	17
1.7.	Mean Corpuscular Volume	17
1.8.	Mean Corpuscular Hemoglobin	18
1.9.	Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration	18
1.10.	Aktivitas Fagositosis	18
1.11.	Indeks Fagositosis	19
1.12.	Ledakan Respirasi Ekstraseluler	19
1.13.	Aktivitas Superoxyde Dismutase (SOD)	19
1.14.	Diferensiasi Leukosit	20
1.14.1.	Neutrofil	20
1.14.2.	Monosit	20
1.14.3.	Limfosit	20
1.15.	Aktivitas Lisozim	21
1.16.	Aglutinasi Alami	21
1.17.	Total Protein Plasma	21
1.18.	Aktivitas Antibakteri Serum	22
1.19.	Kualitas Air	22
2.	Pembahasan	22
V.	PENUTUP.....	28
1.	Kesimpulan.....	28
2.	Saran	28
	DAFTAR PUSTAKA	29
	LAMPIRAN.....	35