

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN IDENTITAS.....	iv
ABSTRACT.....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar belakang masalah.....	1
1.2. Rumusan masalah.....	3
1.3. Landasan teori.....	3
1.4. Tujuan penelitian.....	4
1.5. Manfaat penelitian.....	5
1.6. Hipotesis.....	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Ikan Gurame (<i>Osphronemus gouramy</i>).....	6
2.1.1. Morfologi ikan gurame (<i>Osphronemus gouramy</i>) ...	7
2.1.2. Klasifikasi ikan gurame (<i>Osphronemus gouramy</i>) ..	7
2.1.3. Sistem peredaran darah.....	7
2.2. Meniran (<i>Phyllanthus niruri L</i>).....	8
2.2.1 Klasifikasi dan morfologi meniran.....	8
2.2.2 Kandungan kimia dan farmakologis meniran.....	9
2.3. Morfologi <i>Vibrio anguillarum</i>	11
2.4. Darah Ikan.....	12
2.4.1 Hemoglobin.....	12
2.4.2 Hematokrit (PCV).....	13
2.4.3 Eritrosit ikan.....	13
BAB 3 MATERI DAN METODE.....	15
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
3.2. Bahan dan Materi Penelitian.....	15
3.2.1 Hewan coba.....	15
3.2.2 Bahan penelitian.....	15
3.2.3 Alat penelitian.....	16
3.3. Metode Penelitian.....	16
3.3.1 Pembuatan suspensi bakteri, pengenceran dan perhitungan jumlah bakteri <i>vibrio anguillarum</i>	16
3.3.2 Pembuatan infusum meniran.....	18

3.3.3	Penentuan jumlah sampel	18
3.4.	Pelaksanaan Penelitian	19
3.4.1	Persiapan akuarium penelitian.....	19
3.4.2	Kelompok perlakuan.....	19
3.4.3	Pemberian perlakuan	20
3.4.4	Pengambilan darah	20
3.4.5	Pemeriksaan kadar hemoglobin.....	21
3.4.6	Pemeriksaan hematokrit (PCV).....	22
3.4.7	Pemeriksaan jumlah eritrosit	22
3.5.	Variabel Penelitian	23
3.6.	Definisi Operasional Variabel.....	23
3.7.	Rancangan Percobaan dan Analisis Data.....	24
3.8.	Kerangka operasional penelitian	25
BAB 4 HASIL PENELITIAN		26
4.1	Pengamatan gejala klinis.....	26
4.2	Kadar Hemoglobin (Hb)	27
4.3	Kadar hematokrit (PCV).....	28
4.4	Jumlah eritrosit.....	29
BAB 5 PEMBAHASAN		31
5.1	Pengamatan Gejala Klinis.....	31
5.2	Kadar Hemoglobin(Hb)	31
5.3	Kadar Hematokrit (PCV)	33
5.4	Jumlah Eritrosit	34
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN		37
6.1	Kesimpulan	37
6.2	Saran	37
RINGKASAN		38
DAFTAR PUSTAKA		40
LAMPIRAN		45

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Rata-rata hasil standar deviasi ($\bar{x} \pm SD$) Kadar hemoglobin (Hb) ikan gurame pada akhir penelitian	27
4.2 Rata-rata hasil standar deviasi ($\bar{x} \pm SD$) kadar hematokrit (PCV) ikan gurame pada akhir penelitian	28
4.3 Rata-rata hasil standar deviasi ($\bar{x} \pm SD$) jumlah eritrosit ikan gurame pada akhir penelitian	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Gurame (<i>Osphronemus gouramy</i>).....	6
2.2 Tanaman meniran.....	8
2.3 Bakteri <i>vibrio sp.</i>	11
2.4 Eritrosit ikan.....	14
3.1 Skema kerangka penelitian	25
4.1 <i>Ulcer</i> pada daerah tubuh ikan	26
4.2 Hemoraghi pada tubuh ikan	27
4.3 Luka pada bibir ikan	27
4.4 Kadar hemoglobin (Hb)	28
4.5 Kadar hematokrit (PCV)	29
4.6 Jumlah eritrosit.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Skema pengenceran bakteri.....	45
2. Perhitungan dosis infusum meniran	46
3. Hasil analisis data menggunakan SPSS.....	47
4. Dokumentasi kegiatan penelitian	53

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

Hb	:	Haemoglobin
PCV	:	Packed Cell Volume
pH	:	Potential of Hydrogen
MCV	:	Mean Corpuscular Volume
CFU	:	Cell Form Unit
EDTA	:	Ethylene Diamine Tetra Acetid Acid
ID	:	Infectious Dosage
RAL	:	Rancangan Acak Lengkap
ANOVA	:	Analysis of Variant
Dpl	:	Di atas permukaan laut
MCHC	:	Mean Corpuscular Hemoglobin Concentration
Rpm	:	Rotation per minutes