

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR GAMBAR	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	5
C. Kerangka Pemikiran	6
D. Hipotesis.....	8
E. Manfaat Penelitian	8
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Biologi Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>).....	9
B. <i>Aeromonas salmonicida</i>	11
C. Sistem Pertahanan Tubuh Ikan	14
D. Probiotik.....	16
III. MATERI DAN METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	19
B. Alat dan Bahan	19
C. Metode Penelitian.....	20
D. Prosedur Penelitian.....	20
1. Tahap Persiapan	20
1.1 Sterilisasi Peralatan.....	20
1.2 Persiapan Wadah dan Ikan Uji	20
1.3 Uji LD ₅₀	21
2. Tahap Pelaksanaan	22
2.1 Pemberian Probiotik	22
2.2 Uji Tantang	22

3. Tahap Pengamatan	23
3.1 Pemeriksaan darah	23
3.2 Kualitas air	25
3.3 Perhitungan <i>Relative Percent Survival</i> (RPS) ikan mas	25
E. Analisis Data	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	27
1. Uji LD ₅₀	27
2. Pemeriksaan Darah	27
2.1 Total Leukosit	27
2.2 Diferensial Leukosit	29
2.2.1 Persentase Neutrofil	29
2.2.2 Persentase Monosit	31
2.2.3 Persentase Limfosit	33
3. Kualitas Air	35
4. Perhitungan <i>Relative Percent Survival</i> (RPS)	35
5. Gejala Klinis Ikan Mas	36
B. Pembahasan	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50