

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI.....	i
DAFTAR GAMBAR.....	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN.....	v
 I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan	4
C. Kerangka Pemikiran	4
D. Hipotesis	7
E. Manfaat Penelitian	7
 II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i> L).....	8
1. Klasifikasi dan Morfologi Ikan Mas	8
2. Habitat Ikan Mas	9
B. <i>Aeromonas salmonicida</i>	10
C. Sistem Pertahanan Tubuh Ikan	12
D. Imunostimulan	14
E. Ragi (<i>Yeast</i>).....	15
1. <i>Sacharomyces cerevisiae</i>	16
2. <i>Sacharomyces cerevisiae</i> sebagai Imunostimulan	17
F. Vitamin C	18
1. Suplemen Vitamin C dalam Pakan	18
2. Vitamin C sebagai Imunostimulan	19
 III. METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Tempat	21
B. Alat dan Bahan	21
C. Desain Penelitian.....	22
D. Prosedur Penelitian	22
1. Tahap Persiapan	22
a. Sterilisasi Alat dan Bahan.....	22

b. Persiapan Wadah dan Ikan Uji	23
c. Pencampuran Pakan.....	23
2. Tahap Pelaksanaan.....	24
a. Uji LD ₅₀	24
b. Pemeliharaan Ikan dan Pemberian Pakan.....	24
c. Uji Tantang	24
3. Tahap Pengamatan	25
a. Gejala Klinis	25
b. Perhitungan RPS (<i>Relative Percent Survival</i>) Ikan Mas	25
c. Aspek Haematologi	26
d. Kualitas Air	27
E. Analisis Data	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Uji LD ₅₀	28
B. Pengamatan Gejala Klinis.....	28
1. Pergerakan Renang Ikan	29
2. Respon Makan Ikan	30
3. Peradangan pada Kulit Ikan	32
C. RPS (<i>Relative Percent Survival</i>).....	33
D. Perhitungan Total Leukosit.....	35
E. Kualitas Air	39
V. SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Pikir Penelitian	6
2. Morfologi Ikan Mas	8
3. Bakteri <i>Aeromonas salmonicida</i>	10
4. <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	17
5. Gambar struktur kimia vitamin C	18
6. Rata-rata RPS (Relative Percent Survival)	35
7. Peningkatan Total Leukosit	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tingkah Laku Ikan Mas Setelah Uji Tantang.....	30
2. Respon Makan Ikan Mas	31
3. Peradangan Pada Ikan Mas	33
4. Kisaran Kualitas Air	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Tata Letak Aquarium	47
2. Pengenceran Konsentrasi Bakteri	48
3. Perhitungan Uji LD ₅₀	49
4. Pembuatan Media TSA dan TSB	50
5. Gejala Klinis Ikan Mas	51
6. Data Total Leukosit Ikan Mas Selama Penelitian	52
7. Proses Pencampuran Pakan	53
8. Perhitungan Total Leukosit	54
9. Analisis Sidik Ragam	55
10. Alat dan Bahan Selama Penelitian	58