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 (*Cyprinus carpio* L) 8
1. Klasifikasi dan Morfologi Ikan Mas 8
2. Habitat Ikan Mas 9
B. *Aeromonas salmonicida* 10
C. Sistem Pertahanan Tubuh Ikan 12
D. Imunostimulan 14
E. Ragi (*Yeast*) 15
1. *Sacharomyces cerevisiae* 16
2. *Sacharomyces cerevisiae* 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 (*Relative Percent Survival*) 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 (*Relative Percent Survival*) 33
D. Perhitungan Total Leukosit 35
E. Kualitas Air 39
V. SIMPULAN DAN SARAN
A. Simpulan 40
B. Saran..... 40
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN