

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Penelitian	4
C. Kerangka Pemikiran	5
D. Manfaat Penelitian	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Ikan Patin (<i>Pangasius hypophthalmus</i>)	7
1. Klasifikasi dan identifikasi ikan patin	7
2. Habitat dan distribusi ikan patin	8
3. Makan dan kebiasaan makan ikan patin	9
B. Bakteri <i>A. salmonicida</i>	9
C. Patogenisitas Mikroba	16
1. Uji LD ₅₀	16
2. Uji Hemaglutinasi	16
3. Uji Postulat Koch	18
D. Kualitas Air	19
1. Suhu	19
2. DO (<i>Dissolved oxygen</i>)	20
3. pH	20

III. METODE PENELITIAN	21
A. Waktu dan Tempat	21
B. Alat dan Bahan	21
C. Metode Penelitian	22
D. Prosedur Penelitian	23
1. Tahap Persiapan	25
a. Sterilisasi Alat dan Bahan	25
b. Persiapan Wadah dan Ikan Uji	25
c. Pembuatan Media Bakteri	26
d. Penumbuhan dan Pengenceran Bakteri	26
e. Kohabitasi	26
2. Tahap Pelaksanaan	27
a. Uji Hemaglutinasi	27
b. Uji Postulat Koch	27
3. Tahap Pengamatan	27
a. Respon makan ikan	28
b. Mortalitas	28
c. Pengukuran Kualitas Air	28
d. Gejala Klinis	29
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian	30
1. LD ₅₀	30
2. Uji Hemaglutinasi	30
3. Uji Postulat Koch	31
a. Respon nafsu makan ikan patin	32
b. Kualitas Air	33
c. Mortalitas	33
d. Gejala klinis ikan patin	33
B. Pembahasan	34
V. SIMPULAN	40

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN