

## DAFTAR ISI

HALAMAN COVER .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTARTABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian .....	2
3. Kegunaan .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
1. Ikan Gurami ( <i>Osphronemus goramy</i> Lac.) .....	3
2. Penyakit Bakterial pada ikan .....	3
3. Bakteri <i>Aeromonas</i> .....	4
4. Gejala klinis infeksi <i>Aeromonas</i> .....	5
5. Faktor virulensi <i>Aeromonas</i> .....	6
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	8
1. Waktu dan Tempat.....	8
2. Alat dan Bahan.....	8
3. Pelaksanaan.....	8
3.1. Persiapan Alat dan Bahan.....	8
3.2. Pemeliharaan Ikan .....	9
3.3. Kultur bakteri.....	9
3.4. Revirulensi bakteri.....	9
3.5. Uji Patogenisitas .....	9
3.6. Uji Patologi.....	10
4. Analisis Data.....	10
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	12
1. Hasil pengamatan.....	12
1.1. Kultur Bakteri .....	12
1.2. Uji biokimia.....	12
1.3. Kurva standar pertumbuhan bakteri .....	13
1.4. Uji patogenisitas (LD <sub>50</sub> ) .....	14
1.5. Uji Patologi.....	16
2. Pembahasan .....	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	26



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Patologi dan Patogenisitas Aeromonas sharmana PT5.L3.T pada Gurami (Osphronemus goramy Lac.)**

Yoga Sampurna Aji, Dr. Ir. Murwantoko, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

1. Kesimpulan .....	26
2. Saran .....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	26
LAMPIRAN.....	28

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan uji biokimia genus <i>Aeromonas</i> .....	4
Tabel 2.2. Perbandingan nilai LD <sub>50</sub> pada gurami .....	6
Tabel 4.1. Uji biokimia isolat PT5.L3.T .....	12
Tabel 4.2. Perhitungan LD50 Bakteri <i>Aeromonas sharmana</i> pada Gurami .....	13
Tabel 4.3. Gejala klinis organ dalam setelah infeksi <i>A. sharmana</i> .....	15
Tabel 4.4. Perbandingan nilai RWK pada ikan gurami .....	20
Tabel 4.5. Perbandingan nilai LD50 pada ikan gurami .....	21

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1. Isolat bakteri <i>Aeromonas sharmana</i> PT5.L3.T .....	11
Gambar 4.2. Kurva standar <i>Aeromonas sharmana</i> PT5.L3.T .....	13
Gambar 4.3. Gejala klinis Gurami .....	14
Gambar 4.4. Gejala klinis Gurami .....	15
Gambar 4.5. Perbandingan histologi insang normal dan terinfeksi .....	16
Gambar 4.6. Perbandingan histologi ginjal normal dan terinfeksi .....	17
Gambar 4.7. Perbandingan histologi hati normal dan terinfeksi .....	18
Gambar 4.8. Perbandingan histologi limfa normal dan terinfeksi .....	19



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Patologi dan Patogenisitas *Aeromonas sharmana* PT5.L3.T pada Gurami (*Osphronemus goramy* Lac.)**

Yoga Sampurna Aji, Dr. Ir. Murwantoko, M.Si

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel gejala klinis .....	28
Lampiran 2. Perhitungan LD50 .....	29
Lampiran 3. Perhitungan RWK .....	29