

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	1
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG.....	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Landasan Teori.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
3.2.1 Manfaat Teoritis.....	5
3.2.2 Manfaat Praktis.....	5
1.6 Hipotesis.....	5
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 6
2.1 <i>Aeromonas hydrophila</i>	6
2.1.1 Klasifikasi.....	6
2.1.2 Morfologi dan karakteristik <i>Aeromonas hydrophila</i>	7
2.1.3 Infeksi <i>Aeromonas hydrophila</i> pada Manusia.....	8
1.6 Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>).....	9
1.7 Organ Hepar.....	11
1.7.1 Struktur Hepar.....	11
1.7.2 Fungsi Hepar.....	13
1.8 Enzim SGPT (Serum Glutamat Piruvat Transaminase).....	13
1.9 Enzim SGOT (Serum Glutamat Oksaloasetat Transaminase).....	15

BAB 3 MATERI DAN METODE	17
3.1 Materi Penelitian	17
3.1.1 Rancangan Penelitian	17
3.1.2 Penentuan Jumlah Sampel	17
3.1.3 Waktu dan Tempat Penelitian	18
3.1.4 Bahan dan Alat Penelitian	18
3.2 Metode Penelitian	19
3.2.1 Variabel Penelitian	19
3.2.2 Definisi Operasional Variabel	19
3.2.3 Persiapan Hewan Coba	21
3.2.4 Persiapan Bakteri Uji <i>Aeromonas hydrophila</i>	21
3.2.5 Perlakuan Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	21
3.2.6 Penetapan Kadar SGPT dan SGOT	23
3.3 Perubahan yang Diamati	23
3.4 Analisis Data	23
3.5 Diagram Alir	24
BAB 4 HASIL PENELITIAN	25
4.1 Hasil Pemeriksaan Enzim Transaminase (SGPT dan SGOT)	25
BAB 5 PEMBAHASAN	28
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	32
6.1 Kesimpulan	32
6.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Perlakuan pada tiap kelompok penelitian	22
Tabel 4.1 Rata – rata kadar SGPT pada tiap kelompok perlakuan	25
Tabel 4.2 Rata – rata kadar SGOT pada tiap kelompok perlakuan.....	26

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 <i>Aeromonas hydrophila</i> , pewarnaan gram dan perbesaran 1000x (Samsundari, 2007).....	7
Gambar 2.2 Histopatologi hepar (Gartner, 2003)	12
Gambar 4.1 Grafik rata – rata kadar SGPT dan SGOT pada tiap kelompok	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Pembuatan suspensi bakteri.....	38
Lampiran 2. Penggunaan ABX Pentra C200	39
Lampiran 3. Hasil Analisis <i>One Way</i> Anova dengan SPSS.....	40
Lampiran 4. Surat Keterangan Kelaikan Etik	47
Lampiran 5. Gambar – gambar penelitian.....	48

SINGKATAN DAN ARTI LAMBANG

°C	=	Derajat Celcius
ALT	=	Alanine aminotransferase
AST	=	Aspartat aminotransferase
CFU	=	<i>Colony Forming Unit</i>
cm	=	Centimeter
DDT	=	Dikloro Difenil Tri Korotana
HE	=	Haematoxylin-eosin
IP	=	Intraperitoneal
IU/ L	=	<i>International Unit</i> per Liter
MAS	=	<i>Motile Aeromonas Septicemia</i>
mg/ KgBB	=	Milligram per Kilogram Berat Badan
ml	=	Milliliter
NaCl	=	Natrium Klorida
nm	=	Nanometer
RAL	=	Rancangan Acak Lengkap
ROS	=	<i>Reactive Oxygen Species</i>
rpm	=	Rotasi per menit/ Revolusi per menit
SGOT	=	Serum Glutamat Oksaloasetat Transaminase
SGPT	=	Serum Glutamat Piruvat Transaminase
U/L	=	Unit per Liter
WHO	=	<i>World Health Organization</i>