

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
RINGKASAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 1. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Hipotesis	4
1.5 Kegunaan	4
1.6 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	5
 2. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	6
2.1.1 Klsifikasi dan Morfologi	6
2.1.2 Habitat dan Penyebaran	8
2.1.3 Molting dan Pertumbuhan	9
2.1.4 Reproduksi dan Siklus Hidup	9
2.2 Bakteri <i>Vibrio harveyi</i>	11
2.2.1 Klasifikasi dan Morfologi	11
2.2.2 Habitat dan Penyebaran	12
2.2.3 Pertumbuhan	13
2.2.4 Reproduksi	15
2.3 Minyak Cengkeh	16
2.4 Senyawa Antibakteri	18
2.5 Mekanisme Kerja Senyawa Antibakteri	21

2.6	Parameter Kualitas Air	23
2.6.1	Suhu	23
2.6.2	Salinitas	24
2.6.3	pH	24
2.6.4	Dissolved Oxygen (DO)	25
2.6.5	Karbondioksida (CO ₂)	25
2.6.6	Amoniak	26

3. MATERI DAN METODE PENELITIAN

3.1	Materi Penelitian	27
3.1.1	Alat Penelitian	27
3.1.2	Bahan Penelitian	27
3.2	Metode Penelitian	27
3.3	Prosedur Penelitian	28
3.3.1	Penelitian Pendahuluan	29
3.3.2	Penelitian Utama	30
3.3.2.1	Persiapan Penelitian	30
3.3.2.2	Pelaksanaan Penelitian	31
3.4	Parameter Uji	31
3.5	Prosedur Pengukuran Kualitas Air	32
3.5.1	Suhu	32
3.5.2	Salinitas	32
3.5.3	pH	32
3.5.4	Dissolved Oxygen (DO)	33
3.5.5	Karbondioksida (CO ₂)	33
3.5.6	Amoniak	33
3.6	Analisis Data	33
3.7	Analisis Probit	34

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Uji Toksisitas Minyak Cengkeh Terhadap <i>Litopenaeus vannamei</i>	36
4.2	Kelulushidupan <i>Litopenaeus vannamei</i>	38
4.3	Parameter Kualitas Air	42
4.3.1	Suhu	42
4.3.2	Salinitas	44
4.3.3	pH	45

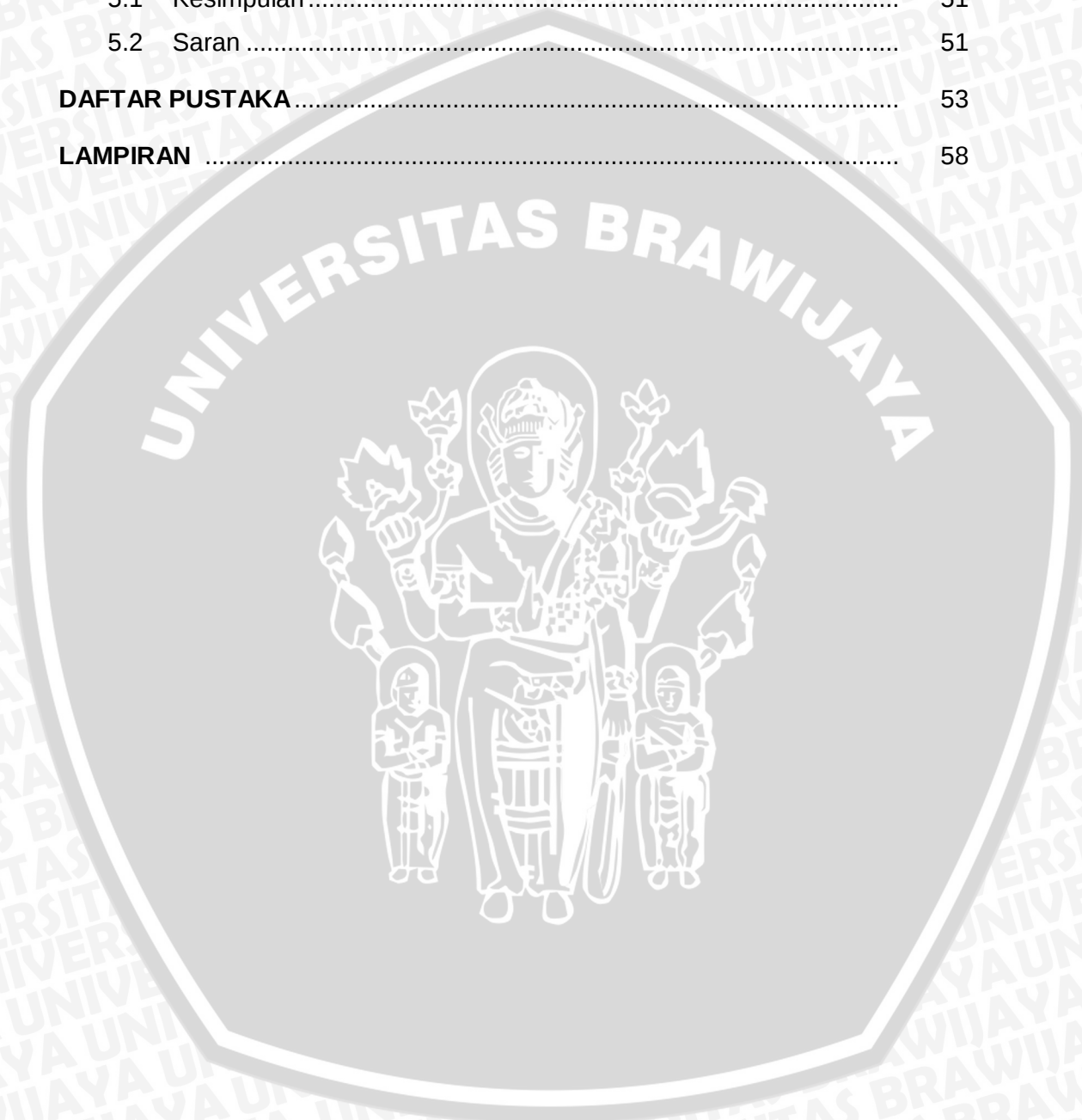
4.3.4	Dissolved Oxygen (DO)	46
4.3.5	Karbondioksida (CO ₂)	48
4.3.6	Amoniak	49

5. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	51
5.2	Saran	51

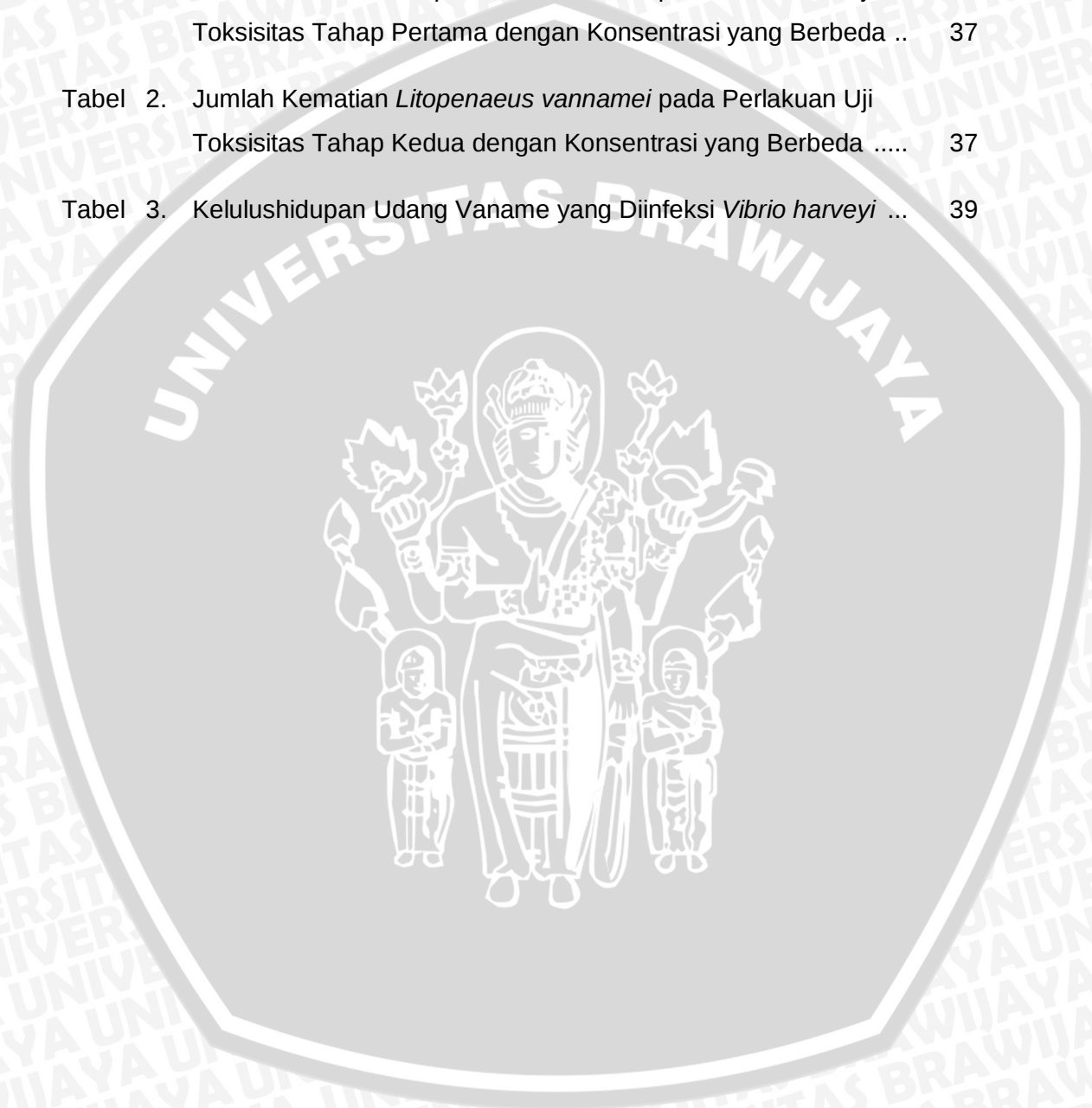
DAFTAR PUSTAKA	53
----------------------	----

LAMPIRAN	58
----------------	----



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
Tabel 1.	Jumlah Kematian <i>Litopenaeus vannamei</i> pada Perlakuan Uji Toksisitas Tahap Pertama dengan Konsentrasi yang Berbeda ..	37
Tabel 2.	Jumlah Kematian <i>Litopenaeus vannamei</i> pada Perlakuan Uji Toksisitas Tahap Kedua dengan Konsentrasi yang Berbeda	37
Tabel 3.	Kelulushidupan Udang Vaname yang Diinfeksi <i>Vibrio harveyi</i> ...	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
Gambar 1.	Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	6
Gambar 2.	Morfologi <i>Litopenaeus vannamei</i>	7
Gambar 3.	Siklus Hidup <i>Litopenaeus vannamei</i>	11
Gambar 4.	Diagram Skematis Pembelahan Biner pada Bakteri	14
Gambar 5.	Kurva Pertumbuhan Bakteri	15
Gambar 6.	Skema Sistematika Penelitian	28
Gambar 7.	Grafik Kelulushidupan Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	40
Gambar 8.	Grafik Perubahan Suhu Selama Penelitian	43
Gambar 9.	Grafik Perubahan Salinitas Selama Penelitian	44
Gambar 10.	Grafik Perubahan pH Selama Penelitian	45
Gambar 11.	Grafik Pengamatan DO Selama Penelitian	47
Gambar 12.	Grafik Perbedaan CO ₂ Selama Penelitian	48
Gambar 13.	Grafik Perubahan Amoniak Selama Penelitian.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
Lampiran 1.	Tabel Skala Rand	58
Lampiran 2.	Analisa Probit	59
Lampiran 3.	Tabel Transformasi Prosentase Probit	60
Lampiran 4.	Kematian Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	62
Lampiran 5.	Hasil Analisa Uji-T Berpasangan	63
Lampiran 6.	Tabel T	64
Lampiran 7.	Pengamatan Kualitas Air	65
Lampiran 8.	Denah Penelitian	71

