

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
UCAPAN TERIMA KASIH .....	x
DAFTAR ISI .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
<b>I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi Udang Vaname .....	5
2.1.2 Kebiasaan Makan dan Pakan Udang Vaname .....	6
2.2 Kitosan .....	8
2.3 Kolesterol .....	12
2.3 Metabolisme Kolesterol .....	13
2.3 Mekanisme Pengikatan Kolesterol oleh Kitosan .....	14
2.4 Kelulushidupan Udang Vaname .....	16
<b>III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS</b> .....	<b>18</b>
3.1 Kerangka Konseptual .....	18
3.2 Hipotesis .....	20

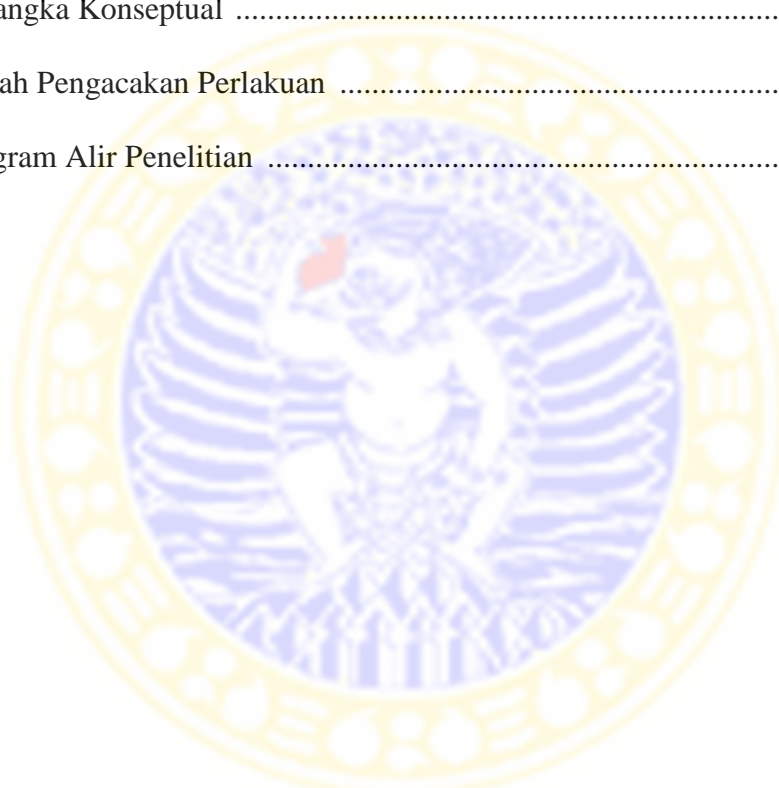
IV	METODOLOGI PENELITIAN .....	22
4.1	Tempat dan Waktu .....	22
4.2	Materi Penelitian .....	22
4.2.1	Peralatan Penelitian .....	22
4.2.2	Bahan Penelitian .....	22
4.3	Metode Penelitian .....	22
4.3.1	Prosedur Kerja .....	22
4.3.2	Rancangan Penelitian.....	24
4.3.3	Variabel Penelitian.....	25
4.3.4	Parameter Pengamatan .....	26
4.3.5	Analisis Data .....	27
V	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	29
5.1	Hasil Penelitian .....	29
5.1.1	Kelulushidupan Udang Vaname .....	29
5.1.2	Kandungan Kolesterol Daging Udang Vaname .....	30
5.1.3	Kualitas Air .....	32
5.2	Pembahasan .....	32
5.2.1	Kelulushidupan Udang Vaname .....	32
5.2.2	Kandungan Kolesterol Daging Udang Vaname .....	34
5.2.2.1	Kandungan Kolesterol Total Daging Udang Vaname .....	35
5.2.2.2	Kadar HDL Daging Udang Vaname .....	36
5.2.2.3	Kadar LDL Daging Udang Vaname .....	37
5.2.3	Kualitas Air .....	39
VI	SIMPULAN DAN SARAN .....	41
6.1	Simpulan .....	41
6.2	Saran .....	41
	DAFTAR PUSTAKA .....	42
	LAMPIRAN .....	49

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>		<b>Halaman</b>
1.	Kebutuhan nutrisi untuk pakan udang .....	8
2.	Hasil pengujian proksimat pakan yang digunakan .....	8
3.	Hasil pengujian proksimat kitosan .....	9
4.	Rata-rata kelulushidupan udang vaname ( <i>L. vannamei</i> ) .....	29
5.	Rata-rata kandungan kolesterol daging udang vaname ( <i>L. vannamei</i> ) ....	30
6.	Persentase perubahan kandungan kolesterol pada daging udang vaname ( <i>L. vannamei</i> ) .....	30
7.	Nilai kisaran kualitas air media selama 30 hari pemeliharaan .....	32

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Morfologi Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	6
2. Struktur Kimia Kitosan .....	9
3. Struktur Kimia Kolesterol .....	12
4. Kerangka Konseptual .....	21
5. Denah Pengacakan Perlakuan .....	25
6. Diagram Alir Penelitian .....	28



## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Hasil analisis proksimat pakan dan kitosan .....	49
2. Nutrisi pada pakan perlakuan .....	51
3. Hasil analisis kandungan kolesterol awal daging udang vaname ( <i>L. vannamei</i> ) .....	52
4. Hasil analisis kandungan kolesterol daging udang vaname perlakuan .....	54
5. Analisis statistik data tingkat kelulushidupan udang vaname .....	57
6. Analisis statistik kandungan kolesterol total udang vaname .....	59
7. Analisis statistik kadar HDL udang vaname.....	61
8. Analisis statistik kadar LDL udang vaname .....	63
9. Nilai rata-rata kualitas air media pemeliharaan udang vaname .....	65