

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Balakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Klasifikasi Udang Vannamei	6
2.2 Morfologi Udang Vannamei.....	7
2.3 Siklus Hidup Udang Vannamei.	8
2.4 Histopatologi Udang Vannamei	10
2.5 Pencemaran Perairan.....	12
2.6 Timbal (Pb)	14
2.7 Pengaruh Logam Berat Terhadap Udang Vannamei (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	15
III KERANGKA KONSEPTUAL	16
3.1 Kerangka Konseptual	16
IV METODOLOGI PENELITIAN	19
4.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	19
4.2 Materi Penelitian	19
4.2.1 Alat Penelitian	19

4.2.2 Bahan Penelitian	19
4.3 Metode Penelitian	20
4.4 Parameter Penelitian	20
4.4.1 Parameter Utama.....	20
4.4.2 Parameter Pendukung	20
4.5 Prosedur Kerja	20
4.5.1 Pengukuran Kualitas Air	20
4.5.2 Pengambilan Sampel Udang Vannamei	21
4.5.3 Pembuatan Preparat Histopatologi.....	22
4.5.4 Pengamatan Histopatologi	23
4.6 Analisis Data.....	24
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
5.1 Hasil	26
5.1.1 Kadar Logam Berat Timbal (Pb) pada Perairan	26
5.1.2 Kualitas Air	27
5.1.3 Kandungan Logam Berat Timbal pada Daging Udang.....	27
5.1.4 Pengamatan Histopatologi pada Insang Udang Vannamei.....	27
5.1.5 Hasil Skoring Histopatologi Insang Udang Vaname	29
5.2 Pembahasan.....	29
VI PENUTUP.....	33
6.1 Kesimpulan	33
6.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Kualitas air optimal untuk pertumbuhan udang Vannamei.....	14
5.1. Hasil Uji Kadar Logam Berat Timbal (Pb).....	26
5.2. Kualitas Air	27
5.3. Logam Berat pada Udang.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1. Morfologi Udang Vannamei (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	6
2.2. Siklus Hidup Udang Vannamei (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	9
2.3. Histopat Insang Udang Vannamei Normal	12
3.1. Kerangka Konseptual Penelitian	18
4.1. Diagram Alir Penelitian	25
5.3. Perubahan histopatologi organ insang udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) yang tercemar logam berat timbal (perbesaran 400x).	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Pengujian air	38
2. Hasil Pengujian Sedimen	39
3. Hasil Pengujian Daging Udang	40
4. Peta Pengambilan Sampel	41
5. Data Skoring	42