

**DAFTAR ISI**

RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan masalah.....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	5
II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Udang Vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	6
2.1.1 Klasifikasi Udang Vaname .....	6
2.1.2 Morfologi Udang Vaname .....	6
2.1.3 Habitat dan Penyebaran Udang Vaname.....	7
2.1.4 Siklus Hidup Udang Vaname.....	8
2.2 Jenis Dasar Tambak .....	9
2.2.1 Tambak Beton .....	9
2.2.2 Tambak Plastik.....	10
2.3 Glukosa Darah dan Stress pada Udang .....	11
2.4 Infestasi Ektoparasit pada Udang.....	12
2.5 <i>Zoothamnium</i> .....	13
2.5.1 Klasifikasi <i>Zoothamnium</i> .....	13
2.5.2 Morfologi <i>Zoothamnium</i> .....	14
2.5.3 Siklus Hidup <i>Zoothamnium</i> .....	15

2.6 <i>Epistylis</i> .....	16
2.6.1 Klasifikasi <i>Epistylis</i> .....	16
2.6.2 Morfologi <i>Epistylis</i> .....	16
2.6.3 Siklus Hidup <i>Epistylis</i> .....	17
2.7 <i>Vorticella</i> .....	17
2.7.1 Klasifikasi <i>Vorticella</i> .....	17
2.7.2 Morfologi <i>Vorticella</i> .....	18
2.7.3 Siklus <i>Vorticella</i> .....	18
III KERANGKA KONSEPTUAL .....	20
3.1 Kerangka Konseptual.....	20
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	21
IV METODOLOGI.....	23
4.1 Waktu dan Tempat .....	23
4.2 Materi Penelitian .....	23
4.2.1 Alat penelitian .....	23
4.2.2 Bahan penelitian.....	23
4.3 Metode Penelitian .....	24
4.4 Prosedur Kerja .....	24
4.4.1 Survei Lokasi .....	24
4.4.2 Pengambilan Sampel.....	24
4.4.3 Pengukuran Kadar Glukosa Darah .....	25
4.4.4 Pemeriksaan Ektoparasit .....	25
4.5 Parameter Penelitian .....	26
4.6 Analisis Data.....	26
4.7 Diagram Alir Penelitian .....	27
V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
5.1 Hasil Penelitian .....	28
5.1.1 Hasil Pemeriksaan Ektoparasit pada Udang Vaname .....	28
5.1.2 Hasil Pengukuran Kadar Glukosa Darah pada Udang Vaname.....	29
5.1.3 Hasil Pemeriksaan Infestasi Ektoparasit pada Udang Vaname.....	31
5.1.4 Hasil Analisis Korelasi Antara Kadar Glukosa Darah dengan Infestasi Ektoparasit.....	33
5.1.5 Hasil Pengukuran Kualitas Air.....	35
5.2 Pembahasan .....	36

VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
6.1 Kesimpulan .....	41
6.2 Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43
LAMPIRAN .....	52

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Morfologi udang vaname ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) .....	7
2.2 Siklus hidup udang vaname .....	8
2.3 <i>Zoothamnium</i> .....	14
2.4 Siklus Hidup <i>Zoothamnium</i> .....	15
2.5 <i>Epistylis</i> .....	16
2.6 Siklus hidup <i>Epistylis</i> .....	17
2.7 <i>Vorticella</i> .....	18
2.8 Siklus hidup <i>Vorticella</i> .....	19
3.1 Kerangka konseptual penelitian .....	20
4.1 Diagram alir penelitian .....	27
5.1 <i>Zoothamnium</i> pada kaki renang dengan perbesaran 100x .....	28
5.2 <i>Vorticella</i> pada kaki renang dengan perbesaran 100x .....	29
5.3 <i>Epistylis</i> pada kaki renang dengan perbesaran 100x .....	29
5.4 Grafik korelasi antara kadar glukosa darah dengan infestasi ektoparasit di tambak beton .....	34
5.5 Grafik korelasi antara kadar glukosa darah dengan infestasi ektoparasit di tambak plastik .....	34

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Tingkat Infestasi Parasit.....	26
5.1 Hasil Pengukuran Kadar Glukosa Darah pada Udang Vaname Sebanyak 50 Ekor di Tambak Beton .....	30
5.2 Hasil Pengukuran Kadar Glukosa Darah pada Udang Vaname Sebanyak 50 Ekor di Tambak Plastik.....	31
5.3 Hasil Pemeriksaan Infestasi Ektoparasit pada Udang Vaname Sebanyak 50 ekor di Tambak Beton.....	32
5.4 Hasil Pemeriksaan Infestasi Ektoparasit pada Udang Vaname Sebanyak 50 ekor di Tambak Plastik .....	32
5.5 Hasil Penghitungan Total Jumlah Infestasi Ektoparasit Campuran di Tambak Beton dan Plastik .....	33
5.6 Hasil Pengukuran Kualitas Air dan Parameter Referensi .....	35

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Data kadar glukosa darah dan infestasi ektoparasit pada udang vaname di tambak dengan dasar beton .....	52
2. Data kadar glukosa darah dan infestasi ektoparasit pada udang vaname di tambak dengan dasar plastik .....	54
3. Hasil analisis statistik dengan uji T Tidak Berpasangan antara kadar glukosa darah pada udang vaname di tambak beton dan plastik.....	56
4. Hasil analisis statistik dengan uji <i>Mann-Whitney</i> antara infestasi ektoparasit pada udang vaname di tambak beton dan plastik .....	57
5. Hasil analisis korelasi antara kadar glukosa darah dengan infestasi ektoparasit di tambak beton.....	58
6. Hasil analisis korelasi antara kadar glukosa darah dengan infestasi ektoparasit di tambak plastik.....	59
7. Tingkat Korelasi.....	60