

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	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Biologi Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	5
2.1.1 Klasifikasi Udang Vaname	5
2.1.2 Morfologi Udang Vaname	5
2.1.3 Habitat dan Penyebaran Udang Vaname	7
2.1.4 Siklus Hidup Udang Vaname.....	7
2.2 Ektoparasit pada Udang Vaname	8
2.2.1 <i>Zoothamnium</i>	9
2.2.1.1 Klasifikasi <i>Zoothamnium</i>	9
2.2.1.2 Morfologi <i>Zoothamnium</i>	9
2.2.1.3 Siklus Hidup <i>Zoothamnium</i>	10
2.2.2 <i>Vorticella</i>	11
2.2.2.1 Klasifikasi <i>Vorticella</i>	11
2.2.2.2 Morfologi <i>Vorticella</i>	11
2.2.2.3 Siklus Hidup <i>Vorticella</i>	12
2.2.3 <i>Epistylis</i>	13
2.2.3.1 Klasifikasi <i>Epistylis</i>	13

2.2.3.2 Morfologi <i>Epistylis</i>	14
2.2.3.3 Siklus Hidup <i>Epistylis</i>	14
2.3 Kolam beton.....	15
2.4 Kaitan Bentuk Kolam dan Infestasi Ektoparasit pada Udang Vaname ...	16
III. KERANGKA KONSEPTUAL	18
3.1 Kerangka Konseptual.....	18
3.2 Penjelasan Kerangka Konseptual.....	19
IV. METODOLOGI	21
4.1 Tempat dan waktu.....	21
4.2 Materi penelitian	21
4.2.1 Alat penelitian.....	21
4.2.2 Bahan penelitian.....	21
4.3 Metode penelitian.....	22
4.4 Prosedur kerja penelitian	22
4.4.1 Survei lokasi.....	22
4.4.2 Pengambilan sampel	23
4.4.3 Pemeriksaan ektoparasit.....	23
4.5 Parameter penelitian	24
4.5.1 Parameter utama.....	24
4.5.1.1 Prevalensi pada Udang Vaname	24
4.5.1.2 Intensitas pada Udang Vaname	25
4.5.2 Parameter pendukung.....	25
4.6 Analisis data.....	25
4.7 Diagram alir penelitian.....	26
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
5.1 Hasil Penelitian	27
5.1.1 Hasil Pemeriksaan Ektoparasit.....	27
5.1.1.1 <i>Zoothamnium</i>	27
5.1.1.2 <i>Vorticella</i>	28
5.1.1.3 <i>Epistylis</i>	29
5.1.2 Hasil penghitungan prevalensi udang vaname	29
5.1.3 Hasil Penghitungan Intensitas Ektoparasit	32
5.2 Kualitas Air pada Kolam Beton Persegi Panjang dan Lingkaran	34

5.3 Pembahasan.....	35
VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	41
6.1 Kesimpulan.....	41
6.2 Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Morfologi udang vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>)	6
2.2 Siklus hidup udang vaname	8
2.3 <i>Zoothamnium duplicatum</i>	10
2.4 Siklus Hidup <i>Zoothamnium niveum</i>	11
2.5 <i>Vorticella</i>	12
2.6 Siklus hidup <i>Vorticella campanula</i>	13
2.7 <i>Epistylis semiciculus</i>	14
2.8 Siklus hidup <i>Epistylis pigmaeum</i>	15
3.1 Bagan kerangka konseptual penelitian.....	18
4.1 Diagram alir penelitian.....	26
5.1 <i>Zoothamnium</i> pada bagian kepala udang vaname dengan perbesaran 400x	28
5.2 <i>Vorticella</i> pada bagian kaki renang udang vaname dengan Perbesaran 400x	28
5.3 <i>Epistylis</i> pada bagian ekor udang vaname dengan perbesaran 400x.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Kriteria Prevalensi Parasit.....	24
4.2 Kriteria Intensitas Parasit	25
5.1 Prevalensi udang vaname yang terinfestasi ektoparasit campuran.....	29
5.2 Prevalensi udang vaname yang terinfestasi <i>Zoothamnium</i>	30
5.3 Prevalensi udang vaname yang terinfestasi <i>Vorticella</i>	31
5.4 Prevalensi udang vaname yang terinfestasi <i>Epistylis</i>	31
5.5 Intensitas ektoparasit campuran yang menginfestasi udang vaname	32
5.6 Intensitas <i>Zoothamnium</i> yang menginfestasi udang vaname	33
5.7 Intensitas <i>Vorticella</i> yang menginfestasi udang vaname	33
5.8 Intensitas <i>Epistylis</i> yang menginfestasi udang vaname	34
5.9 Hasil Pengukuran Kualitas Air pada Lokasi	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil pemeriksaan ektoparasit pada udang vaname yang dipelihara pada kolam beton persegi panjang.....	50
2. Hasil pemeriksaan ektoparasit pada udang vaname yang dipelihara pada kolam beton lingkaran.....	52
3. Hasil analisis statistik dengan uji <i>Chi-Square</i> untuk prevalensi udang vaname yang terinfestasi ektoparasit campuran	54
4. Hasil analisis statistik dengan uji <i>Chi-Square</i> untuk prevalensi udang vaname yang terinfestasi <i>Zoothamnium</i>	55
5. Hasil analisis statistik dengan uji <i>Chi-Square</i> untuk prevalensi udang vaname yang terinfestasi <i>Vorticella</i>	56
6. Hasil analisis statistik dengan uji <i>Chi-Square</i> untuk prevalensi udang vaname yang terinfestasi <i>Epistylis</i>	57
7. Hasil analisis statistik dengan uji <i>Mann-Whitney</i> untuk intensitas ektoparasit campuran.....	58
8. Hasil analisis statistik dengan uji <i>Mann-Whitney</i> untuk intensitas <i>Zoothamnium</i>	59
9. Hasil analisis statistik dengan uji <i>Mann-Whitney</i> untuk intensitas <i>Vorticella</i> ..	60
10. Hasil analisis statistik dengan uji <i>Mann-Whitney</i> untuk intensitas <i>Epistylis</i> ..	61