



DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	iv
SUMMARY .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Balakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Udang Vanamei .....	4
2.1.1 Klasifikasi .....	4
2.1.2 Morfologi .....	4
2.1.3 Daur Hidup Udang Vanamei.....	6
2.2 Penyakit pada Udang Vanamei .....	11
2.3 Parasit pada Udang Vanamei .....	12
2.3.1 <i>Zoothamnium</i> sp .....	13
A. Klasifikasi .....	13
B. Morfologi .....	13
C. Gejala Klinis .....	14
D. Daur Hidup .....	14
2.3.2 <i>Vorticella</i> sp .....	15
A. Klasifikasi .....	15
B. Morfologi .....	15
C. Gejala Klinis .....	16
D. Daur Hidup .....	16

2.3.3 <i>Epistylis</i> sp .....	16
A. Klasifikasi .....	16
B. Morfologi .....	17
C. Gejala Klinis .....	17
D. Daur Hidup .....	18
2.3.4 <i>Acineta</i> sp. ....	18
A. Klasifikasi .....	18
B. Morfologi .....	18
C. Gejala Klinis .....	19
D. Daur Hidup .....	19
2.4 Metode Pemeriksaan Parasit Parasiter pada Udang Vanamei. ....	20
2.4.1 Pemeriksaan Makroskopis .....	20
2.4.2 Pemeriksaan Mikroskopis .....	20
III PELAKSANAAN KEGIATAN .....	22
3.1 Tempat dan Waktu .....	22
3.2 Metode Kerja .....	22
3.3 Metode Pengumpulan Data .....	22
3.3.1 Data primer .....	22
A. Obsevasi .....	23
B. Wawancara .....	23
C. Partisipasi Aktif .....	24
3.3.2 Data Sekunder .....	24
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	25
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	25
4.1.1 Letak Geografis dan Topografi BBPBAP Jepara.....	25
4.1.2 Sejarah Berdirinya BBPBAP Jepara .....	26
4.1.3 Status, tugas pokok dan fungsi.....	27
A. Tugas Pokok .....	27
B. Fungsi.....	27
4.1.4 Struktur Organisasi.....	28
4.1.5 Kepegawaian.....	29
4.1.6 Bentuk Usaha dan Permodalan.....	30
4.1.7 Sarana dan Prasarana BBPBAP Jepara.....	31
4.1.8 Sarana dan Prasarana Laboratorium Hama dan Penyakit Ikan dan Udang.....	34
A. Laboratorium Mikrobiologi.....	35
B. Laboratorium Histologi dan Parasitologi.....	35
C. Laboratorium Biologi Molekuler.....	35
4.2 Kegiatan Praktek Kerja Lapang .....	36
4.2.1 Kegiatan Pemeriksaan Penyakit di Laboratorium Hama dan Penyakit Ikan dan Udang .....	36

4.2.2 Kegiatan Pemeriksaan Parasit pada Udang Vanamei ...	38
A. Pengambilan Sampel.....	39
B. Alat dan Bahan.....	43
C. Prosedur Kerja.....	43
4.2.3 Hasil Pemeriksaan Parasit Udang Vanamei.....	44
4.3 Hambatan dan Kemungkinan Pengembangan Usaha .....	54
4.3.1 Hambatan yang Dihadapi.....	54
4.3.2 Kemungkinan Pengembangan Usaha.....	54
V SIMPULAN DAN SARAN .....	56
5.1 Simpulan .....	56
5.2 Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN .....	63

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Kisaran Parameter Kualitas Air Bak Pemeliharaan Udang Vanamei Bulan Januari-Februari 2011 .....	41
2. Hasil Pemeriksaan Parasit pada Sampel Udang Vanamei.....	45
3. Jenis Parasit yang Ditemukan pada Sampel Udang Vanamei.....	45
4. Infestasi Parasit pada Udang Vanamei Hidup.....	51

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Morfologi udang vanamei .....	5
2. <i>Thelycum</i> pada udang vanamei .....	6
3. Daur hidup udang vanamei .....	7
4. Perkembangan stadium <i>nauplius</i> pada udang vanamei .....	8
5. Perkembangan stadium <i>zoea</i> pada udang vanamei .....	9
6. Perkembangan stadium <i>mysis</i> pada udang vanamei .....	10
7. Stadium <i>larva</i> pada udang vanamei .....	11
8. Keterkaitan antara faktor lingkungan, agen penyakit, dan udang ....	12
9. <i>Zoothamnium</i> sp. ....	14
10. <i>Vorticella</i> sp. ....	15
11. <i>Epistylis</i> sp. ....	17
12. <i>Acineta</i> sp. ....	19
13. Struktur organisasi BBPBAP Jepara .....	29
14. Alur mekanisme pengelolaan sampel .....	37
15. Skema alur pemeriksaan parasit udang vanamei .....	38
16. Pengambilan sampel udang vanamei .....	39
17. a. <i>Zoothamnium</i> sp. pada kulit udang vanamei .....	46
b. <i>Zoothamnium</i> sp. pada insang udang vanamei .....	46
18. <i>Acineta</i> sp. pada kulit udang vanamei .....	48
19. <i>Epistylis</i> sp. pada kulit udang vanamei .....	49
20. <i>Vorticella</i> sp. pada insang udang vanamei .....	50

## DAFTAR LAMPIRAN

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Kota Jepara .....	63
2. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	64
3. Data Kualitas Air Pemeliharaan Udang Vanamei.....	65
4. Hasil Pemeriksaan Parasit Udang Vanamei .....	66
5. Alat dan Bahan Pemeriksaan Parasit.....	68
6. Prosedur Kerja.....	69