

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	x
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Lobster Air Tawar (<i>Cherax quadricarinatus</i>)	3
2. Parasit	5
3. Ektoparasit	6
3.1 Temnocephalidae	6
3.2 <i>Branchiobdella</i> sp.	9
III. METODE PENELITIAN	10
1. Alat	10
2. Bahan	10
3. Tahapan Penelitian	11
3.1 Pengambilan sampel	11
3.2 Pengamatan ektoparasit	11
3.3 Koleksi ektoparasit	12
3.4 Pewarnaan ektoparasit	12
3.5 Identifikasi molekuler	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	15
1. Hasil	15
1.1 Lokasi budidaya	15
1.2 Identifikasi ektoparasit	17
1.3 Prevalensi dan intensitas	25
2. Pembahasan	27
V. KESIMPULAN DAN SARAN	31
1. Kesimpulan	31
2. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Morfologi Lobster Air Tawar	4
Gambar 2.2	Perbedaan Lobster Jantan dan Betina.....	4
Gambar 2.3	<i>Craspedella pedum</i>	7
Gambar 2.4	<i>Decadidymus gulosus</i>	8
Gambar 2.5	<i>Diceratocephala boschmai</i>	9
Gambar 2.6	<i>Branchiobdella</i> sp.	9
Gambar 3.1	Alur penelitian.....	11
Gambar 4.1	Kolam budidaya Lobster Jogja <i>Farm</i>	15
Gambar 4.2	Kolam pembesaran Jogja Lobster <i>Center</i>	16
Gambar 4.3	Kolam budidaya <i>Fapulchra Farm</i>	17
Gambar 4.4	Ektoparasit yang berada di insang dan kaki renang.....	18
Gambar 4.5	Morfologi <i>Temnosewellia</i> sp.	19
Gambar 4.6	Telur <i>Temnosewellia</i> sp.	19
Gambar 4.7	Morfologi <i>Decadidymus</i> sp.	20
Gambar 4.8	Telur <i>Decadidymus</i> sp.	21
Gambar 4.9	Morfologi <i>Diceratocephala</i> sp.	22
Gambar 4.10	Spesies keempat	22
Gambar 4.11	Pengukuran amplitudon berdasarkan UV <i>transilluminator</i>	23
Gambar 4.12	Prevalensi Ektoparasit di Sleman, Bantul, dan Kulon Progo.....	25
Gambar 4.13	Intensitas Ektoparasit di Sleman, Bantul, dan Kulon Progo	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data prevalensi dan intensitas setiap spesies pada organ dari sampel Sleman	37
Lampiran 2. Data prevalensi dan intensitas setiap spesies pada organ dari sampel Bantul	38
Lampiran 3. Data prevalensi dan intensitas setiap spesies pada organ dari sampel Kulon Progo.....	39
Lampiran 4. Jumlah ektoparasit yang ditemukan dari semua lokasi budidaya.....	40
Lampiran 5. Sekuen DNA sampel BB	41
Lampiran 6. Sekuen DNA sampel CB	42
Lampiran 7. Sekuen DNA sampel AS.....	43
Lampiran 8. Sekuen DNA sampel AB	44
Lampiran 9. Sekuen DNA sampel AK	45