

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan.....	5
1.4 Manfaat.....	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ikan Kerapu Cantang.....	6
2.1.1 Klasifikasi.....	6
2.1.2 Morfologi	6
2.1.3 Habitat dan penyebaran.....	7
2.2 Ektoparasit.....	8
2.2.1 Ektoparasit Protozoa	9
2.2.2 Ektoparasit cacing	14
III KERANGKA KONSEPTUAL	19
3.1 Kerangka Konseptual	19
IV METODOLOGI PENELITIAN.....	22
4.1 Waktu dan Tempat	22
4.2 Metode Penelitian.....	22
4.3 Peralatan dan Bahan Penelitian	22

4.4	Prosedur Kerja.....	23
4.4.1	Survei lokasi.....	23
4.4.2	Pengambilan sampel.....	23
4.4.3	Pemeriksaan ektoparasit pada ikan kerapu cantang	24
4.5	Parameter Utama Penelitian	25
4.5.1	Intensitas.....	25
4.5.2	Derajat Infestasi.....	26
4.6	Parameter Pendukung Penelitian.....	26
4.7	Analisis Data	27
4.8	Diagram Alir Penelitian	28
V	HASIL DAN PEMBAHASAN	30
5.1	Hasil Penelitian	30
5.1.1	Pemeriksaan ektoparasit pada ikan kerapu cantang	30
5.1.2	Intensitas dan derajat infestasi ektoparasit pada ikan kerapu cantang.....	34
5.1.3	Kualitas air pada media pemeliharaan ikan kerapu cantang	38
5.2	Pembahasan.....	39
VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
6.1	Kesimpulan.....	43
6.2	Saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN.....	50

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Ikan kerapu cantang	7
2.2 <i>Trichodina</i>	10
2.3 Siklus hidup <i>Trichodina</i>	11
2.4 <i>Cryptocaryon irritans</i> pada fase <i>theronts</i>	11
2.5 Siklus hidup <i>Cryptocaryon</i> sp.....	13
2.6 <i>Zeylanicobdella arugamensis</i>	14
2.7 Siklus hidup <i>Zeylanicobdella arugamensis</i>	15
2.8 <i>Pseudorhabdosynochus lantauensis</i>	16
2.9 Siklus hidup <i>P. lantauensis</i>	17
3.1 Kerangka Konseptual	20
4.1 Diagram alir penelitian.....	27
5.1 <i>Zeylanicobdella</i> pada perbesaran 40x.....	31
5.2 A) Bagian <i>anterior Zeylanicobdella</i> pada perbesaran 100x dengan mikroskop binokuler, B) Bagian <i>anterior Zeylanicobdella</i> pada perbesaran 100x dengan mikroskop binokuler yang dilengkapi kamera lucida	31
5.3 A) Bagian <i>posterior Zeylanicobdella</i> pada perbesaran 100x dengan mikroskop binokuler, B) Bagian <i>posterior Zeylanicobdella</i> pada perbesaran 100x dengan mikroskop binokuler yang dilengkapi kamera lucida.....	32
5.4 Hasil pengamatan <i>Pseudorhabdosynochus</i> pada perbesaran 100x	33
5.5 <i>Trichodina</i> pada perbesaran 400x	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
4.1 Kriteria intensitas parasit	26
4.2 Kategori derajat infestasi	26
5.1 Hasil perhitungan intensitas dan derajat infestasi ektoparasit <i>Zeylanicobdella</i>	35
5.2 Hasil perhitungan intensitas dan derajat infestasi ektoparasit <i>Pseudorhabdosynochus</i>	35
5.3 Hasil perhitungan intensitas dan derajat infestasi ektoparasit <i>Trichodina</i> ...	36
5.4 Hasil perhitungan intensitas dan derajat infestasi campuran ektoparasit.....	37
5.5 Perbandingan hasil pengukuran kualitas air pada masing-masing media pemeliharaan dengan kualitas air optimal menurut BSN (2014)	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil perhitungan ektoparasit pada media bak beton di <i>hatchery</i> BPBAP Situbondo	48
2. Hasil perhitungan ektoparasit pada media Keramba Jaring Apung UPT PBAL Situbondo	49
3. Hasil Perhitungan ektoparasit pada media tambak beton di BPBAP Situbondo	51
4. Hasil analisis statistika intensitas campuran ektoparasit pada ikan kerapu Cantang yang dipelihara pada media pemeliharaan yang berbeda menggunakan IBM SPSS Statistics 20 dengan Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	53
5. Hasil analisis statistika intensitas <i>Zeylanicobdella arugamensis</i> pada ikan kerapu Cantang yang dipelihara pada media pemeliharaan yang berbeda menggunakan IBM SPSS Statistics 20 dengan Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	54
6. Hasil analisis statistika intensitas <i>Trichodina</i> pada ikan kerapu Cantang yang dipelihara pada media pemeliharaan yang berbeda menggunakan IBM SPSS Statistics 20 dengan Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	55
7. Hasil analisis statistika intensitas <i>Pseudorhabdosynochus</i> pada ikan kerapu Cantang yang dipelihara pada media pemeliharaan yang berbeda menggunakan IBM SPSS Statistics 20 dengan Uji <i>Kruskal-Wallis</i>	56
8. Hasil analisis statistika intensitas campuran ektoparasit pada ikan kerapu Cantang yang dipelihara pada media pemeliharaan yang berbeda menggunakan IBM SPSS Statistics 20 dengan <i>Mann-Whitney U test</i>	57
9. Hasil analisis statistika intensitas <i>Zeylanicobdella arugamensis</i> pada ikan kerapu Cantang yang dipelihara pada media pemeliharaan yang berbeda menggunakan IBM SPSS Statistics 20 dengan <i>Mann-Whitney U test</i>	58
10. Hasil analisis statistika intensitas <i>Trichodina</i> pada ikan kerapu Cantang yang dipelihara pada media pemeliharaan yang berbeda menggunakan IBM SPSS Statistics 20 dengan <i>Mann-Whitney U test</i>	59
11. Hasil analisis statistika intensitas <i>Pseudorhabdosynochus</i> pada ikan kerapu Cantang yang dipelihara pada media pemeliharaan yang berbeda menggunakan IBM SPSS Statistics 20 dengan <i>Mann-Whitney U test</i>	60