

DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR SINGKATAN	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
Intisari	xii
<i>Abstract</i>	xiii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Waktu dan tempat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Ikan Nila (<i>Oreochromis sp.</i>)	3
2.2 Penyakit Ikan	4
2.3 Parasit Pada Ikan Nila	5
1) <i>Trichodina sp.</i>	5
2) <i>Dactylogyrus sp.</i>	6
3) <i>Gyrodactylus sp.</i>	7
4) <i>Lerne</i> <i>sp.</i>	8
2.4 Penyakit disebabkan oleh Bakteri	10
2.5 Penyakit disebabkan oleh Virus	11
III. METODE PENELITIAN	13
3.1 Alat dan Bahan	13
3.2 Tahapan penelitian	14
2.1 Sampling ikan nila	14
2.2 Pengambilan sampel ektoparasit	14
2.3 Pencatatan jumlah dan jenis ektoparasit	15
2.4 Pembuatan medium	15
2.5 Uji Karakterisasi Bakteri	16
2.6 Perhitungan	18
2.7 Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	19
1. Hasil	19
1.1 Keadaan Lokasi	19
1.2 Pengambilan Sampel dan Pemeriksaan Sampel	19
1.3 Identifikasi ektoparasit yang ditemukan	22
1.4 Prevalensi dan intensitas Ektoparasit	27
1.5 Karakterisasi Bakteri	27

2. Pembahasan	32
V. KESIMPULAN DAN SARAN	36
1. Kesimpulan	36
2. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39

DAFTAR SINGKATAN

KOH : *Kalium hidroksida*

RO : *Reverse Osmosis*

TSA : *Trypticase Soy Agar*

TSB : *Trypticase Soy Broth*

DAFTAR TABEL

	halaman
Tabel 4.1 Panjang dan berat ikan nila dari Kalasan dan Seyegan	19
Tabel 4.2 Hasil uji t panjang dan berat pada ikan sakit dan sehat	20
Tabel 4.3 Odds ratio ketidaknormalan bagian eksternal dan internal tubuh terhadap sakit dan sehatnya ikan	21
Tabel 4.4 Jumlah ikan nila yang terserang <i>Trichodina</i> dan Odds ratio <i>Trichodina</i> sp.....	23
Tabel 4.5 Jumlah ikan nila yang terserang <i>Dactylogyrus</i> dan Odds ratio <i>Dactylogyrus</i> sp.	25
Tabel 4.6 Jumlah ikan nila yang terserang <i>Gyrodactylus</i> dan Odds ratio <i>Gyrodactylus</i> sp.	26
Tabel 4.7 Prevalensi dan intensitas ektoparasit pada ikan nila di Kalasan dan Seyegan	27
Tabel 4.8 Isolat bakteri dari ikan nila dari Kalasan dan Seyegan	29
Tabel 4.9 Karakter isolat bakteri dari ikan nila merah Kalasan dan Seyegan	30
Tabel 4.10 Hasil uji odds ratio bakteri.....	32

DAFTAR GAMBAR

	halaman
Gambar 2.1 Morfologi ikan nila merah (<i>Oreochromis</i> sp.)	3
Gambar 4.1 Sampel ikan nila yang diambil dari Kalasan untuk pengamatan.....	20
Gambar 4.2 Sampel ikan nila yang diambil dari Seyegan untuk pengamatan	21
Gambar 4.3 Morfologi <i>Trichodina</i> sp.	23
Gambar 4.4 Morfologi <i>Dactylogyrus</i> sp.	25
Gambar 4.5 Morfologi <i>Gyrodactylus</i> sp.	26
Gambar 4.6 Isolat bakteri dari ikan pada medium TSA.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

	halaman
Lampiran 1. Hasil uji T berat dan panjang ikan terhadap keadaan sakit sehatnya ikan	40
Lampiran 2. Hasil uji T <i>Trichodina</i> pada insang, sirip dan mukus terhadap keadaan sakit sehatnya ikan.....	41
Lampiran 3. Hasil uji T <i>Dactylogyrus</i> pada insang, <i>Gyrodactylus</i> pada sirip dan mukus terhadap keadaan sakit sehatnya ikan	42
Lampiran 4. Hasil odds ratio <i>Trichodina</i> pada insang dengan kondisi ikan.....	43
Lampiran 5. Hasil odds ratio <i>Trichodina</i> pada sirip dengan kondisi ikan	44
Lampiran 6. Hasil odds ratio <i>Trichodina</i> pada mukus dengan kondisi ikan	45
Lampiran 7. Hasil odds ratio <i>Dactylogyrus</i> pada insang dengan kondisi ikan.....	46
Lampiran 8. Hasil odds ratio <i>Gyrodactylus</i> pada sirip dengan kondisi ikan	47
Lampiran 9. Hasil odds ratio <i>Gyrodactylus</i> pada mukus dengan kondisi ikan.....	48
Lampiran 10. Hasil odds ratio Ketidaknormalan pada sirip dengan kondisi ikan	49
Lampiran 11. Hasil odds ratio ketidaknormalan pada sisik dengan kondisi ikan.....	50
Lampiran 12. Hasil odds ratio ketidaknormalan pada mata dengan kondisi ikan	51
Lampiran 13. Hasil odds ratio ketidaknormalan pada insang dengan kondisi ikan	52
Lampiran 14. Hasil odds ratio ketidaknormalan pada spleen dengan kondisi ikan.....	53
Lampiran 15. Hasil odds ratio ketidaknormalan pada kideney dengan kondisi ikan	54
Lampiran 16. Hasil odds ratio ketidaknormalan pada liver dengan kondisi ikan.....	55