

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-------------------------------------------------------------|----------------|
| RINGKASAN | v |
| SUMMARY | vi |
| KATA PENGANTAR | vii |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xii |
| DAFTAR GAMBAR | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xiv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.2 Latar Belakang | 1 |
| 1.3 Tujuan | 3 |
| 1.4 Manfaat | 3 |
| II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| 2.1 Biologi Ikan Nilem (<i>Osteochilus hasselti</i>)..... | 4 |
| 2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi | 4 |
| 2.1.2 Habitat dan Kebiasaan Hidup | 6 |
| 2.2 Ektoparasit yang Mungkin Menyerang Ikan Nilem | 8 |
| 2.2.1 <i>Trichodina</i> sp | 8 |
| 2.2.2 <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> | 10 |
| 2.2.3 <i>Chilodonella</i> sp | 13 |
| 2.2.4 <i>Dactylogyrus</i> sp | 15 |
| 2.2.5 <i>Gyrodactylus</i> sp | 16 |
| 2.3 Metode Pemeriksaan Ektoparasit Secara Natif..... | 18 |
| III PELAKSANAAN KEGIATAN..... | 19 |
| 3.1 Tempat dan Waktu | 19 |
| 3.2 Metode Kerja | 19 |

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.3 Metode Pengumpulan Data..... | 20 |
| 3.3.1 Data Primer | 20 |
| 3.3.2 Data Sekunder | 21 |
| IV HASIL DAN PEMBAHASAN | |
| 4.1 BBPBAT Sukabumi..... | 22 |
| 4.1.1 Sejarah BBPBAT Sukabumi..... | 22 |
| 4.1.2 Letak Geografis BBPBAT Sukabumi | 23 |
| 4.1.3 Tugas Pokok Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar | 23 |
| 4.1.4 Visi dan Misi BBPBAT Sukabumi | 24 |
| 4.1.5 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja BBPBAT Sukabumi | 24 |
| 4.1.6 Sarana dan Prasarana Umum BBPBAT Sukabumi | 26 |
| 4.1.7 Sarana dan Prasarana Laboratorium Kesehatan Ikan di BBPBAT Sukabumi..... | 29 |
| 4.2 Pemeriksaan Ektoparasit..... | 30 |
| 4.2.1 Persiapan Alat dan Bahan | 30 |
| 4.2.2 Pengambilan Sampel..... | 30 |
| 4.2.3 Preparasi Sampel..... | 30 |
| 4.2.4 Pemeriksaan Ektoparasit..... | 31 |
| 4.2.5 Analisis Data..... | 32 |
| 4.2.6 Hasil Pengamatan..... | 33 |
| 4.2.7 Pembahasan..... | 33 |
| V. KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Kesimpulan | 38 |
| 5.2 Saran | 38 |
| DAFTAR PUSTAKA | 39 |
| LAMPIRAN | 44 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 1. Jenis dan Jumlah Parasit pada Ikan Nilem..... | 33 |
| Tabel 2. Prevalensi dan Intensitas Parasit pada Ikan Nilem | 34 |
| Tabel 3. Pengukuran Kualitas Air pada Kolam Tanah Ikan Nilem | 37 |

DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|---------------------------------------------------------|----------------|
| Gambar 1. Ikan Nilem..... | 4 |
| Gambar 2. <i>Trichodina</i> sp..... | 8 |
| Gambar 3. <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> | 11 |
| Gambar 4. <i>Chilodonella</i> sp. | 13 |
| Gambar 5. <i>Dactylogyrus</i> sp..... | 15 |
| Gambar 6. <i>Gyrodactylus</i> sp..... | 17 |
| Gambar 7. Struktur Organisasi BBP BAT Sukabumi..... | 26 |
| Gambar 8. <i>Trichodina</i> sp. perbesaran 100x | 35 |
| Gambar 9. <i>Dactylogyrus</i> sp. perbesaran 100x | 36 |

DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Lampiran 1. Peta Propinsi dan Lokasi Praktek Kerja Lapang di Balai Besar Perikanan Budidaya Air Tawar (BBPBAT) Sukabumi, Jawa Barat..... | 44 |
| Lampiran 2. Lokasi Praktek Kerja Lapang | 45 |
| Lampiran 3. Alat dan Bahan Pemeriksaan Ektoparasit..... | 46 |
| Lampiran 4. Pemeriksaan Ektoparasit..... | 47 |
| Lampiran 5. Grafik Hasil Pengamatan..... | 48 |