

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Rainbow Boesemani (<i>Melanotaenia boesemani</i>).....	5
2.1.1 Klasifikasi	5
2.1.2 Morfologi	6
2.1.3 Habitat dan Penyebaran.....	7
2.1.4 Makanan dan Kebiasaan Makan	8
2.1.5 Kualitas Air	8

2.2 Reproduksi Ikan Rainbow	9
2.3 Tahapan Pembenuhan Ikan Rainbow Boesemani	9
2.3.1 Persiapan Bak Pemijahan.....	9
2.3.2 Filter Pemijahan	10
2.3.3 Substrat.....	10
2.3.4 Seleksi Induk.....	11
2.3.5 Proses Pemijahan Ikan Rainbow	11
2.3.6 Pemeliharaan Larva Ikan Rainbow Boesemani	13
2.4 Hama dan Penyakit.....	14
2.5 Monitoring Pertumbuhan	15
2.5.1 Pertumbuhan Mutlak	15
2.5.2 Laju Pertumbuhan	15
2.2.3 Laju Pertumbuhan Harian Spesifik	16
2.5.4 Tingkat Kelulushidupan	16
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	18
3.1 Tempat dan Waktu	18
3.2 Metode Kerja.....	18
3.3 Metode Pengambilan Data	18
3.3.1 Data Primer	19
A. Observasi.....	19
B. Wawancara	19
C. Partisipasi Aktif.....	20
3.3.2 Data Sekunder	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	22
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	22
4.1.1 Latar Belakang dan Sejarah Berdirinya BRBIH	22

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

4.1.2 Luas, Tata Letak, Topografi dan Geografi	24
4.1.3 Visi dan Misi	24
4.1.4 Struktur Organisasi.....	25
4.2 Sarana dan Prasarana Umum.....	26
4.2.1 Sarana	26
A. Wadah Pemeliharaan.....	26
B. Sumber Air	27
C. Laboratorium.....	28
4.2.2 Prasarana	28
A. Bangunan Budidaya	28
B. Tenaga Listrik	29
C. Fasilitas Umum Lainnya	29
4.3 Kegiatan Pembenihan Ikan Rainbow Boesemani	29
4.3.1 Persiapan Wadah Pemeliharaan dan Pemijahan.....	30
4.3.2 Pemeliharaan induk	31
4.4 Proses Pemijahan Ikan Rainbow Boesemani.....	32
4.4.1 Persiapan Media Pemijahan	32
4.4.2 Seleksi Induk	34
4.4.3 Proses Pemijahan Ikan Rainbow	36
4.4.4 Penetasan Telur	38
A. Derajat Pembuahan	38
B. Derajat Penetasan	40
4.5 Pemeliharaan Larva Ikan Rainbow Boesemani.....	40
4.5.1 Wadah Pemeliharaan Larva.....	40
4.5.2 Pemeliharaan Larva Ikan Rainbow Boesemani	41
4.6 Kualitas Air.....	43

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

A. Oksigen Terlarut	45
B. Suhu	45
C. pH	45
D. Amonia	46
4.7 Hama dan Penyakit	46
4.8 Monitoring Pertumbuhan	49
4.8.1 Pertumbuhan Mutlak	49
4.8.2 Laju Pertumbuhan	50
4.8.3 Laju Pertumbuhan Harian Spesifik	52
4.9 Tingkat Kelulushidupan	53
4.10 Hambatan dan Solusi	54
V KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	63

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Parameter kualitas air pada pembenihan ikan rainbow boesemani	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan rainbow boesemani	5
2. Balai Riset Budidaya Ikan Hias Depok.....	23
3. Wadah pemeliharaan ikan rainbow	27
4. Wadah pemeliharaan induk ikan rainbow boesemani.....	32
5. Akuarium pemijahan ikan rainbow boesemani.....	34
6. Induk jantan dan betina ikan rainbow boesemani	36
7. Telur yang terbuahi dan telur yang tidak terbuahi	39
8. Bak pemeliharaan larva ikan rainbow	41
9. Pakan larva ikan rainbow <i>Rotifera</i> sp. dan Infusoria	43
10. Hama larva <i>Cybister</i> sp. dan larva capung	47
11. Grafik panjang ikan rainbow.....	49
12. Grafik pertumbuhan panjang ikan rainbow boesemani	50
13. Grafik berat larva ikan rainbow boesemani	51
14. Grafik laju pertumbuhan harian spesifik ikan rainbow	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta lokasi praktek kerja lapang.....	63
2. Denah lokasi kegiatan praktek kerja lapang.....	64
3. Struktur organisasi BRBIH Depok.....	65
4. Sarana dan prasarana di BRBIH Depok.....	66
5. Data induk ikan rainbow boesemani	68
6. Data telur ikan rainbow boesemani selama pemijahan	69
7. Perhitungan	70
8. Data sampling larva dan benih.....	72
9. Persiapan wadah.....	74
10. Pemeliharaan dan seleksi induk	75
11. Pemijahan dan inkubasi telur	76
12. Pemeliharaan larva dan benih	77