

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
RINGKASAN.....	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Biologi Ikan Manvis.....	4
2.1.1 Klasifikasi	4
2.1.2 Morfologi	4
2.1.3 Asal dan Habitat	5
2.1.4 Kebiasaan Makan dan Pakan Ikan	6
2.1.5 Reproduksi	7
2.2 Teknik Pembenihan Ikan Manvis	7
2.2.1 Pemijahan.....	8
2.2.2 Penetasan Telur	9
A. <i>Fertilization Rate</i>	9
B. <i>Hatching Rate</i>	9
2.2.3 Pendederan I.....	10
2.2.4 Pendederan II.....	10
2.3 Kualitas Air.....	12
2.4 Penyakit, Pencegahan Penyakit dan Penanggulangan.....	13
III. PELAKSANAAN KEGIATAN	14
3.1 Waktu dan Tempat	14
3.2 Metode Kerja	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	14
3.3.1 Data Primer	15
A. Observasi	15
B. Partisipasi Aktif.....	15
C. Wawancara.....	16

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

3.3.2 Data Sekunder.....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	17
4.2 Sejarah Berdirinya BBPBAT Sukabumi	17
4.3 Sarana dan Prasarana Pembenihan Ikan Manvis.....	19
4.3.1 Sarana Pembenihan.....	19
A. Wadah Pembenihan	19
a. Kolam Pemeliharaan Calon Induk.....	19
b. Bak Pemasangan Induk.....	20
c. Akuarium Pemijahan, Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva	20
d. Bak Pendederan.....	21
B. Sistem Penyediaan Air	22
C. Sistem Aerasi.....	22
4.3.2 Prasarana Pembenihan	22
A. Bangunan	22
B. Jalan	23
C. Sistem Komunikasi	23
4.4 Kegiatan Pembenihan Ikan Manvis	23
4.4.1 Persiapan Wadah	24
4.4.2 Seleksi Induk	25
4.4.3 Penebaran Induk	26
4.4.4 Teknik Pemijahan.....	27
4.4.5 Fekunditas	30
4.4.6 Derajat Pembuahan (<i>Fertilization Rate</i>).....	32
4.4.7 Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva	34
4.4.8 Pendederan Larva	38
A. Persiapan Wadah Pendederan	38
B. Pendederan Pertama.....	39
C. Pendederan Kedua	41
4.4.9 Pertumbuhan	42
4.4.10 Kelangsungan Hidup	44
4.4.11 Manajemen Kualitas Air	46
4.4.12 Pengendalian Hama dan Penyakit	50
4.4.13 Permasalahan dan Solusi Pembenihan Ikan Manvis	54
V. KESIMPULAN DAN SARAN	56
5.1 Kesimpulan.....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Perbedaan jantan dan betina ikan manvis (<i>Pterophyllum scalare</i>)	5
2. Perbedaan induk jantan dan betina	26
3. Fekunditas (jumlah telur) ikan manvis.....	30
4. <i>Fertilization Rate</i> ikan manvis	33
5. <i>Hatching Rate</i> ikan manvis	36
6. <i>Survival Rate</i> ikan manvis.....	45
7. Data kualitas air pembenihan ikan manvis.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan manvis (<i>Pterophyllum scalare</i>).....	4
2. Kantor BBPBAT Sukabumi	17
3. Bak pemeliharaan calon induk.....	20
4. Bak pemasangan induk.....	24
5. Induk jantan dan induk betina	26
6. Akuarium pemijahan induk	28
7. Akuarium penetasan telur.....	35
8. Pipa substrat yang telur yang akan menetas dan yang gagal.....	36
9. Bak penetasan <i>Artemia sp.</i>	40
10. Sampling pertumbuhan benih manvis	42
11. Grafik pertambahan panjang benih manvis	43
12. Grafik pertambahan berat benih manvis	43
13. Ikan manvis yang diindikasikan terinfeksi <i>Aeromonas hydrophila</i>	51
14. Ikan manvis yang terserang penyakit perut kembung.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Denah lokasi Praktek Kerja Lapang	65
2. Keadaan umum lokasi Praktek Kerja Lapang	66
3. Data hasil sampling panjang dan berat benih manvis	71
4. Sarana pembenihan ikan manvis.....	73
5. Jenis ikan manvis yang dibudidayakan di BBPBAT Sukabumi.....	73
6. Penebaran induk pada bak pemasangan induk	74
7. Pengukuran kualitas air	74
8. Pengendalian hama dan penyakit.....	75