

DAFTAR ISI

RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi Nila Merah.....	4
2.1.1 Morfologi	4
2.1.2 Habitat.....	8
2.1.3 Kebiasaan makan dan pakan.....	9
2.2 Hibridisasi	10
2.3 Kegiatan Pembenihan	11
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	13
3.1 Tempat dan Waktu.....	13
3.2 Metode Kerja	13
3.3 Pengumpulan Data	13
3.3.1 Data Primer	14
3.3.2 Data Sekunder.....	15

IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	16
4.1 Keadaan Umum Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya Cangkringan.....	16
4.1.1 Sejarah berdiri Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya Cangkringan	16
4.1.2 Letak geografis Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya Cangkringan	17
4.1.3 Tugas dan fungsi Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya Cangkringan	18
4.1.4 Struktur organisasi Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya Cangkringan	19
4.1.5 Visi dan misi Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya Cangkringan	19
4.2 Sarana dan Prasarana Balai Pengembangan Teknologi Perikanan Budidaya Cangkringan.....	20
4.2.1 Tenaga listrik.....	20
4.2.2 Sumber air	20
4.2.3 Prasarana	21
4.3 Persiapan Kolam Nila Merah.....	21
4.3.1 Pengeringan kolam	22
4.3.2 Pengapuran	22
4.3.3 Pemupukan	23
4.3.4 Pengisian air kolam	24
4.4 Kegiatan Pembenihan Nila Merah	24
4.4.1 Seleksi calon induk nila merah.....	25
4.4.2 Karakteristik induk tetua nila merah nilasa	25
4.4.3 Metode pembentukan populasi sintetik F0	29
4.4.4 Pemeliharaan calon induk pembentuk populasi sintetik F0	30
4.4.5 Proses perkawinan silang induk pembentuk populasi sintetik F0 .	30
4.4.6 Pemeliharaan larva populasi sintetik F0	30
4.4.7 Seleksi individu untuk pembentukan populasi sintetik F1	31
4.5 Kegiatan pembenihan Ikan Nila Merah Nilasa	32
4.5.1 Proses pemijahan nila merah nilasa.....	32
4.5.2 Pemanenan larva.....	33
4.5.3 Pemeliharaan larva	35
V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Nila Merah Nilasa.....	5
2. Ikan Nila Merah NIFI	6
3. Ikan Nila Merah Citralada.....	7
4. Ikan Nila Merah Singapura	7
5. Ikan Nila Merah Filipina.....	8
6. Alat Kelamin Ikan Nila Merah (a) Jantan, (b) Betina.....	26
7. Sarang yang berupa cekungan yang dibuat oleh induk jantan untuk proses pemijahan	33
8. Pemanenan Larva Setelah Proses Pemijahan dan Penampungan Larva Sebelum Dipindahkan ke Kolam Pendederan.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Karakteristik Induk Tetua	28
2. Kombinasi Persilangan Antar 4 Strain Ikan Nila Merah Pembentuk Ikan Nila Merah F0	29
3. Hasil Pengukuran Kualitas Air Kolam Pendederan Benih Ikan Nila Merah Nilasa	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Lokasi BPTPB Cangkringan Yogyakarta	41
2. Denah UKBAT Cangkringan.....	42
3. Struktur Organisasi BTPPB Cangkringan Yogyakarta.....	43
4. <i>Standard Operational Procedure</i> Seleksi Individu	44
5. Kegiatan Lapangan	45