

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	3
1.3 Manfaat .....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Nila Srikandi.....	4
2.2 Habitat dan Kebiasaan Hidup Ikan Nila .....	6
2.3 Makanan dan Kebiasaan Makan Ikan Nila .....	6
2.4 Kualitas Air.....	7
2.5 Pemilihan Induk .....	8
2.6 Pemijahan Ikan Nila.....	10
2.7 Penetasan Telur .....	11
2.8 Pemeliharaan Larva dan Benih Ikan Nila .....	12
2.9 Penyakit Ikan Nila.....	12
2.10 Pemanenan Benih.....	14
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	16
3.1 Tempat dan Waktu .....	16
3.2 Metode Kerja .....	16

3.3 Metode Pengumpulan Data.....	16
3.3.1 Data Primer .....	17
A. Observasi .....	17
B. Wawancara.....	17
C. Partisipasi Aktif .....	18
3.3.2 Data Sekunder .....	19
IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	20
4.1.1 Sejarah Perkembangan Balai Penelitian Pemuliaan Ikan ...	20
4.1.2 Letak Geografis dan Topografi Lokasi .....	21
4.1.3 Visi dan Misi BPPI Sukamandi .....	22
A. Tugas .....	23
B. Fungsi .....	23
4.1.4 Struktur Organisasi dan Kepegawaian .....	23
4.1.5 Sarana dan Prasarana Umum .....	26
4.1.6 Bentuk Usaha dan Permodalan .....	26
4.2 Sarana dan Prasarana Pemeliharaan Ikan Nila.....	26
4.2.1 Sarana .....	26
A. Kolam .....	26
B. Tenaga Listrik .....	28
C. Sumber Air .....	28
D. Sistem Aerasi.....	28
4.2.2 Prasarana .....	28
A. Jalan dan Transportasi .....	28
B. Tanah Lokasi .....	29
C. Gudang Pakan .....	29
D. Gedung Administrasi .....	29
E. Gedung Hatchery .....	29
F. Ruang Genset .....	30
G. Tempat Penampungan Air .....	30
4.3 Kegiatan Pembenihan Nila Srikandi .....	31
4.3.1 Persiapan Kolam .....	31
4.3.2 Seleksi Induk .....	33
4.3.3 Pemeliharaan Induk .....	34
A. Pemberian Pakan Induk Ikan Nila .....	35
B. Pemantauan Kualitas Air .....	36
4.3.4 Pemijahan Induk Ikan Nila .....	37
4.3.5 Pemanenan Telur .....	38
4.3.6 Panen dan Pemeliharaan Larva .....	39
4.3.7 Manajemen Pakan .....	41

4.3.8 Pengelolaan Kualitas Air .....	42
A. Suhu .....	42
B. Oksigen Terlarut .....	43
C. pH.....	43
D. Turbiditas .....	43
E. Konduktivitas .....	44
4.3.9 Pemanenan Benih .....	44
A. Rata – rata Panjang Total .....	45
B. Rata – rata Bobot .....	46
C. <i>Specific Growth Rate</i> .....	46
D. <i>Food Conversion Ratio</i> (FCR) .....	47
E. <i>Survival Rate</i> .....	48
4.4 Analisa Usaha .....	49
A. Biaya Investasi .....	50
B. Biaya Tetap .....	50
C. Biaya Variabel .....	50
D. Analisa Rugi/Laba .....	50
E. <i>Benefit Cost Ratio</i> (B/C Ratio) .....	51
F. <i>Break Even Point</i> (BEP) .....	51
G, <i>Payback Period</i> (PP) .....	52
V SIMPULAN DAN SARAN .....	53
5.1 Simpulan .....	53
5.2 Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Nila Srikandi ( <i>Oreochromis niloticus x aureus</i> ) .....	4
Gambar 2. Struktur Organisasi BPPI Sukamandi .....	24
Gambar 3. Bak Beton <i>Hatchery</i> Ikan Nila .....	27
Gambar 4. Perbedaan Kelamin Jantan dan Betina Ikan Nila .....	33
Gambar 5. Penimbangan dan Pencampuran Vitamin E Pada Pakan Induk .....	35
Gambar 6. Pemanenan Telur Ikan Nila Srikandi .....	38
Gambar 7. Rata – rata Panjang Total Larva Nila Srikandi .....	45
Gambar 8. Rata – rata Bobot Larva Nila Srikandi .....	46

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Parameter Kualitas Air Nila Srikandi (Kep. 09/MEN/2012) .....	8
Tabel 2. Kondisi Klimatologis BPPI Sukamandi .....	22
Tabel 3. Sumberdaya Manusia Berdasarkan Klasifikasi Jabatan .....	25
Tabel 4. Sumberdaya Manusia Berdasarkan Tingkat Pendidikan .....	25
Tabel 5. Daftar Jenis Wadah Pemeliharaan Komoditas Nila BPPI Sukamandi .....	27
Tabel 6. Data Kualitas Air Kolam Induk Ikan Nila Srikandi .....	36
Tabel 7. Kualitas Air Optimal Budidaya Ikan Nila .....	37
Tabel 8. Data HR (Hatching Rate) Pada Setiap Corong Penetasan .....	39
Tabel 9. Jumlah Padat Tebar Larva Nila Srikandi .....	40
Tabel 10. Jumlah Kebutuhan Pakan Larva Nila Srikandi .....	41
Tabel 11. Rata – rata Laju Pertumbuhan Spesifik (SGR) .....	47
Tabel 12. Data <i>Food Conversion Ratio</i> (FCR) .....	48
Tabel 13. Rata – rata <i>Survival Rate</i> (SR) .....	49