



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
RINGKASAN.....	iv
SUMMARY.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
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.....	3
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>).....	5
2.1.1 Klasifikasi.....	5
2.1.2 Morfologi.....	5
A. Nila GESIT.....	7
B. Nila NIRWANA.....	8
2.2 Habitat dan Penyebaran.....	8
2.3 Pertumbuhan.....	9
2.3.1 Kualitas Air.....	9
2.3.2 Makanan.....	9
2.3.3 Sistem Budidaya.....	10
2.3.4 Padat Tebar.....	11
2.4 Perkembangbiakan.....	11
2.5 Teknik Pembenihan.....	12
2.5.1 Persiapan Kolam.....	12
A. Kolam pemeliharaan Induk.....	12
B. Kolam Pendederan.....	13

C. Kolam Pemeliharaan Benih.....	13
2.5.2 Persiapan Induk.....	13
2.5.3 Teknik Pemijahan.....	14
2.5.4 Pendederan.....	15
2.5.5 Pemeliharaan Benih.....	15
2.5.6 Pemanenan Benih.....	16
2.6 Memproduksi Benih Tunggal Kelamin.....	17
2.6.1 Produksi Benih Nila Jantan Secara Manual..	17
2.6.2 Produksi Benih Nila Jantan Dengan Hibridisasi	18
2.6.3 Merangsang Perubahan Seks Dengan Hormon	18
2.6.4 Produksi Benih Nila Jantan Manipulasi Kromosom	19
2.7 Pakan dan Pola Makan.....	19
2.8 Hama dan Penyakit Ikan.....	20
2.8.1 Hama Ikan Nila.....	21
2.8.2 Penyakit Ikan Nila.....	21
A. Virus.....	22
B. Bakteri.....	22
C. Jamur.....	23
D. Protozoa.....	24
E. Cacing.....	25
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	27
3.1 Tempat dan Waktu.....	27
3.2 Metode Kerja.....	27
3.3 Metode Pengumpulan data.....	27
3.3.1 Data Primer.....	27
A. Observasi.....	28
B. Wawancara.....	28
C. Partisipasi Aktif.....	28
3.3.2 Data Sekunder.....	29
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja.....	30
4.1.1 Sejarah Berdiri.....	30
4.1.2 Letak dan Keadaan Lokasi.....	30
4.1.3 Visi dan Misi BBPBAT.....	32
4.1.4 Tugas dan Fungsi BBPBAT.....	32
4.1.5 Status Kepemilikan Lahan.....	33
4.1.6 Struktur Organisasi.....	34
A. Seksi Standarisasi dan Informasi.....	35
B. Seksi Pelayanan Teknis.....	35
4.1.7 Kepegawaian.....	35
4.2 Sarana dan Prasarana Umum BBPBAT Sukabumi.....	36
4.2.1 Sarana umum budidaya di BBPBAT.....	36
A. Lahan.....	36

	B. Sarana Budidaya.....	36
	C. Sumber Air.....	37
4.2.2	Prasarana Budidaya di BBPBAT.....	37
	A. Bangunan.....	37
	B. Keadaan Jalan dan Transportasi.....	37
	C. Sumber Tenaga Listrik.....	38
	D. Sistem Komunikasi.....	38
4.2.3	Fasilitas Pembenihan Ikan Nila.....	39
	A. Peralatan Pembenihan.....	39
	B. Kolam pembenihan.....	40
4.3	Manajemen Pembenihan Ikan Nila Monoseks.....	41
4.3.1	Persiapan Kolam.....	41
	A. Kolam Pemeliharaan Induk.....	41
	B. Kolam Pendederan.....	44
4.3.2	Persiapan Induk.....	46
4.3.3	Teknik Pemijahan.....	50
4.3.4	Pemanenan Larva.....	53
4.3.5	Pendederan.....	55
4.3.6	Pemanenan Benih.....	56
4.4	Pakan dan Pola Makan.....	57
4.4.1	Pakan Induk.....	57
4.4.2	Pakan Benih.....	59
4.5	Kualitas Benih.....	60
4.6	Hama dan Penyakit.....	61
4.7	pengecahan dan Penanggulangan Penyakit.....	63
4.8	Pendistribusian Hasil Produksi.....	63
4.9	Permasalahan dan Pemecahan Masalah.....	64
	4.9.1 Masalah yang Dihadapi.....	64
	4.9.2 Pemecahan Masalah.....	65
4.10	Analisis Usaha.....	66
V SIMPULAN DAN SARAN.....		67
5.1	Simpulan.....	67
5.2	Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....		69
LAMPIRAN.....		73

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Keperluan Listrik BBPBAT Sukabumi	38
2. Parameter Kualitas Air Kolam Pemijahan D6	44
3. Parameter Kualitas Air Kolam Pendederan D30	46
4. Analisis Proksimat Pelet UP-M3	59
5. Analisis Proksimat Pelet MP-R3	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Balai Besar Pengembangan Budidaya air Tawar Sukabumi.....	31
2. Kolam Pemijahan D6.....	42
3. Proses Pengapuran Kolam.....	43
4. Kolam Pendederan D30.....	45
5. Grafik Hasil Panen Larva Kolam Pemijahan D6.....	47
6. Sarang Pemijahan Nila di dasar Kolam.....	51
7. Proses Pemanenan Larva.....	53
8. Proses Grading Larva Setelah Dipanen.....	54
9. Pakan Induk UP-M3.....	58
10. Pakan Benih MP-R3.....	59
11. Hama Keong Mas.....	61
12. Proses Transportasi Benih.....	64

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Kabupaten Sukabumi di Jawa Barat.....	73
2. Peta Lokasi BBPBAT Sukabumi.....	74
3. Tabel Aksesibilitas BBPBAT Sukabumi.....	75
4. Struktur Organisasi BBPBAT Sukabumi.....	76
5. Analisis Usaha Pembenihan Nila GMT Skala Rumah Tangga...	77
6. Denah Blok Pembenihan Nila BBPBAT Sukabumi.....	81
7. Data Hasil Sampling Larva D6.....	82
8. Data Hasil Sampling P1 Kolam D30.....	83
9. Data Hasil Sampling P1 Kolam D38.....	84
10. Data Hasil Sampling P2 Kolam D30.....	85
11. Data Hasil Sampling P3 Kolam D1.....	86

