

**DAFTAR ISI**

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN .....	v
SUMMARY .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH .....	viii
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
<b>I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan .....	2
1.3 Manfaat .....	2
<b>II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>3</b>
2.1 Ikan Nila Merah Janti dan Ikan Nila Putih .....	3
2.2 Klasifikasi Ikan Nila Merah dan Ikan Nila Putih.....	3
2.3 Morfologi .....	4
2.3.1 Morfologi Ikan Nila Merah Janti.....	4
2.3.2 Morfologi Ikan Nila Putih.....	4
2.4 Habitat Ikan Nila.....	5
2.5 Laju Pertumbuhan dan Kebiasaan Makan Ikan Nila .....	5
2.6 Reproduksi Ikan Nila.....	6
2.7 Persiapan dan Pemijahan Ikan Nila .....	7
2.7.1 Konstruksi Kolam Pemijahan .....	7
2.7.2 Seleksi Calon Induk Ikan Nila .....	7
2.7.3 Pemeliharaan Induk Ikan Nila .....	8
2.7.4 Pemijahan Induk Ikan Nila .....	9
2.8 Pengendalian Hama dan Penyakit.....	10

III	PELAKSANAAN KEGIATAN .....	11
	3.1 Tempat dan Waktu .....	11
	3.2 Metode Kerja .....	11
	3.3 Metode Pengumpulan Data .....	11
	3.3.1 Data Primer .....	11
	A. Observasi .....	12
	B. Wawancara .....	12
	C. Partisipasi Aktif .....	12
	3.3.2 Data Sekunder .....	13
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	14
	4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	14
	4.1.1 Sejarah Berdirinya Loka PBIAT Janti .....	14
	4.1.2 Letak Geografis, Topografis, Batas-Batas dan Keadaan Tanah .....	15
	4.1.3 Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja Loka PBIAT Janti .....	16
	1. Pimpinan .....	16
	2. Kepala Bagian Administrasi .....	16
	3. Kepala Bagian Produksi .....	17
	4. Kepala Bagian Pengendalian Mutu .....	17
	5. Kepala Bagian Pemasaran .....	17
	4.2 Sarana dan Prasana .....	18
	4.2.1 Sarana Pokok .....	18
	1. Kolam Pemberokan Induk ( <i>Kolam Recovery</i> ) .....	18
	2. Kolam Pemijahan .....	18
	3. Ruang Pembenihan ( <i>Hatchery</i> ) .....	19
	4. Gudang Pakan .....	19
	5. Laboratorium .....	19
	6. Peralatan Kerja pada Pemijahan .....	20
	4.2.2 Prasarana .....	20
	1. Jalan dan Alat Transportasi .....	20
	2. Tenaga Listrik .....	21
	3. Alat Komunikasi .....	21
	4. Fasilitas Pendukung .....	21
	4.3 Kegiatan Pemijahan Induk Nila Merah Janti dan Induk Nila Putih ...	22
	4.3.1 Persiapan Kolam Pemijahan .....	22
	1. Pengeringan Kolam Pemijahan .....	22
	2. Pengisian Air Kolam Pemijahan .....	23
	4.3.2 Seleksi Induk Ikan Nila .....	24
	4.3.3 <i>Recovery</i> Induk .....	26
	4.3.4 Seleksi Induk Matang Gonad .....	27
	4.3.5 Pemijahan .....	29
	4.3.6 Panen Telur dan Larva dengan Sistem Janti .....	31
	4.3.7 Penetasan Telur Ikan Nila Pandu .....	34

4.3.8 Pemberian Pakan.....	35
4.3.9 Pengelolaan Kualitas Air .....	37
A. Suhu .....	37
B. Derajat Keasaman (pH) .....	37
C. <i>Dissolved Oxygen</i> (DO) .....	38
4.3.10 Pengendalian Hama dan Penyakit .....	38
4.3.11 Kendala dan Upaya Penanggulangan Hambatan .....	40
A. Kendala Pemijahan di Loka PBIAT Janti.....	40
B. Upaya Penanggulangan Hambatan .....	40
V SIMPULAN DAN SARAN .....	41
5.1 Simpulan .....	41
5.2 Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN .....	45

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Ciri-ciri induk jantan dan betina .....	10

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Ikan Nila Merah Janti.....	4
2. Ikan Nila Putih.....	5
3. Loka PBIAT Janti, Klaten, Jawa Tengah.....	16
4. Peralatan Kerja.....	21
5. Proses Pembersihan Kolam.....	24
6. Proses Pengisian Air Kolam Melalui Saluran <i>Inlet</i> .....	24
7. Perbedaan alat kelamin jantan dan betina.....	27
8. Bak Recovery Induk Betina dan Jantan.....	28
9. Proses Seleksi Induk Ikan Nila Matang Gonad.....	29
10. Pemasukan Induk Ikan Nila ke Kolam Pemijahan.....	31
11. Pemanenan Larva Ikan Nila Pandu.....	33
12. Proses Pengetekan.....	34
13. Inkubator (Bak Penetasan Telur).....	35
14. Pakan Ikan Nila.....	36

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi Rencana Praktek Kerja Lapang di Loka Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Janti, Klaten - Jawa Tengah .....	46
2. Struktur Organisasi Balai Perbenihan Budidaya Ikan Air Tawar di Jawa Tengah.....	47
3. Struktur Organisasi Loka PBIAT Janti.....	48
4. Perhitungan Nilai <i>Hatching Rate</i> (HR) .....	49
5. Data Pengukuran Suhu di Loka PBIAT Janti, Klaten.....	50
6. Data Pengukuran pH di Loka PBIAT Janti, Klaten .....	52
7. Data Pengukuran Oksigen Terlarut (DO) di Loka PBIAT Janti .....	54
8. Peralatan Kerja dan Kegiatan pada Proses Pemijahan .....	57