

**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 .....	vx
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Manfaat .....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Ikan Gurami ( <i>Osphronemus gouramy</i> ) .....	4
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi .....	4
2.1.2. Habitat dan Penyebaran .....	5
2.1.3. Kebiasaan Makan .....	6
2.2. Teknik Pendederan Ikan Gurami .....	7
2.2.1. Persiapan Kolam .....	7
2.2.2. Seleksi dan Penebaran Benih .....	7
2.2.3. Pengelolaan Kualitas Air .....	8
2.2.4. Manajemen Pakan .....	9
2.3. Hama dan Penyakit .....	10
2.3.1. Hama .....	10
2.3.2. Penyakit .....	10
2.4. Hama dan Penyakit .....	11

III. PELAKSANAAN KEGIATAN .....	13
3.1. Tempat dan Waktu .....	13
3.2. Metode Kerja .....	13
3.3. Metode Pengumpulan Data .....	13
3.3.1. Data Primer .....	13
3.3.2. Data Sekunder .....	15
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	16
4.1. Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang .....	16
4.1.1. Sejarah Berdirinya Balai .....	16
4.1.2. Letak Geografis .....	17
4.1.3. Keadaan Umum Lokasi PKL .....	18
4.1.4. Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan .....	18
4.1.5. Visi dan Misi .....	20
4.1.6. Tugas dan Fungsi Pokok .....	21
4.2. Sarana di LPKIL Muntilan .....	22
4.2.1. <i>Hatchery</i> atau Hanggar .....	22
4.2.2. Sumber Air .....	22
4.2.3. Kolam Budidaya .....	23
4.2.4. Sistem Aerasi .....	26
4.2.5. Tenaga Listrik .....	26
4.3. Prasarana di LPKIL Muntilan .....	27
4.3.1. Bangunan Kantor .....	27
4.3.2. Laboratorium .....	27
4.3.3. Ruang Pertemuan .....	27
4.3.4. Asrama/ Mess .....	28
4.3.5. Gudang Pakan .....	28
4.3.6. Gudang Peralatan .....	28
4.3.7. Jalan dan Transportasi .....	29
4.3.8. Komunikasi dan Informasi .....	30
4.3.9. Prasarana lainnya .....	30
4.4. Kegiatan Pendederan Ikan Gurami .....	31
4.4.1. Persiapan Kolam .....	31
A. Kolam Pendederan .....	31
4.4.2. Penebaran Benih Ikan Gurami .....	34
4.4.3. Manajemen Pakan .....	35
A. Pemberian Pakan .....	35
B. Perhitungan <i>Feed Conversion Ratio (FCR)</i> .....	36
4.4.4. Pengelolaan Kualitas Air .....	37
4.4.5. Parameter Pertumbuhan .....	38

A. Perhitungan Survival Rate .....	38
B. Perhitungan Growth Rate (GR) .....	39
4.4.6. Penanggulangan Hama dan Penyakit .....	40
4.4.7. Kegiatan Sampling .....	41
4.4.8. Pemanenan .....	43
4.5. Permasalahan yang dihadapi .....	44
4.6. Kemungkinan Pengembangan usaha .....	44
V. PENUTUP .....	45
5.1. Kesimpulan .....	45
5.2. Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN .....	51

**DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Daftar Pegawai LPKIL Muntilan .....	20
2. Jenis Kolam di LPKIL Muntilan .....	24
3. Data pH dan Suhu Tanah Sebelum dan Sesudah Dikapur .....	33
4. Data Rata-rata Panjang dan Berat Pendederan I .....	42
5. Data Rata-rata Panjang dan Berat Pendederan II .....	42

**DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
1. Ikan Gurami ( <i>Osphronemus gouramy</i> ) .....	4
2. Struktur Organisasi .....	19
3. <u>Lernaea</u> sp. ....	41

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Peta Lokasi Praktek Kerja Lapang (PKL) .....	51
2. Denah LPKIL Muntilan .....	52
3. Sarana dan Prasarana .....	53
4. Sarana dan Prasarana Komoditas Gurami .....	56
5. Kegiatan Praktek Kerja Lapang.....	57
6. Data Kualitas Air.....	58
7. Data Sampling ikan.....	63
8. Perhitungan SR atau <i>Survival Rate</i> .....	66
9. Perhitungan FCR atau <i>Feed Conversion Ratio</i> .....	66
10. Perhitungan GR atau <i>Growth Rate</i> .....	66
11. Pengendalian Hama dan Penyakit .....	67