

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
RINGKASAN	v
SUMMERY	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ikan Gurami (<i>Osphronemus gouramy</i>)	4
2.1.1 Klasifikasi	4
2.1.2 Morfologi	4
2.1.3 Habitat	5
2.1.4 Biologi	5
2.1.5 Kebiasaan Makan	5
2.2 Teknik Pemijahan	6
2.2.1 Seleksi Induk	6
2.2.2 Konstruksi kolam	7
2.2.3 Proses pemijahan	7
2.3 Teknik Pendederan	8
2.3.1 Persiapan Bak Penebaran.....	8
2.3.2 Penebaran Benih	8
2.3.3 Pengaturan Pakan.....	9

2.3.4 Manajemen Kualitas Air.....	9
2.3.5 Pengendalian Penyakit.....	9
2.3.6 Pemanenan	11
2.3.7 Pemasaran	12
2.4 Analisis Usaha Ikan Gurami	12
III PELAKSANAAN KEGIATAN	14
3.1 Tempat dan Waktu	14
3.2 Metode Kerja	14
3.3 Metode Pengumpulan Data	14
3.3.1 Data Primer	14
3.3.2 Data Sekunder	16
3.4 Jadwal Kegiatan	16
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	17
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapangan	17
4.1.1 Sejarah Perkembangan Usaha.....	17
4.1.2 Tugas Pokok dan Fungsi.....	18
4.1.3 Visi dan Misi.....	20
4.1.4 Letak Geografis dan Topografi.....	20
4.1.5 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	21
4.2 Sarana	23
4.2.1 Kolam Budidaya	23
4.2.2 Sumber Air.....	27
4.2.3 Hatchery atau Henggar	28
4.2.4 Sistem Aerasi	29
4.2.5 Tenaga Listrik	29
4.3 Prasarana di LPKIL	29
4.3.1 Bangunan Kantor	29
4.3.2 Laboratorium	30
4.3.3 Ruang Pertemuan.....	30
4.3.4 Asrama/Mess	31
4.3.5 Gudang pakan	31
4.3.6 Gudang Peralatan.....	31
4.3.7 Jalan dan Transportasi	32
4.3.8 Komunikasi dan Informasi	33
4.3.9 Prasarana Lainnya.....	33
4.4 Kegiatan Pemijahan Ikan Gurami.....	33
4.4.1 Persiapan Kolam Pemijahan Ikan Gurami.....	34
4.4.2 Seleksi Induk	36
4.4.3 Proses Pemijahan Induk Ikan Gurami	38

4.4.4 Penetasan Telur.....	39
4.5 Kegiatan Pendederan	41
4.5.1 Pendederan I	41
4.5.1.1 Persiapan Wadah	41
4.5.1.2 Penebaran Larva.....	42
4.5.1.3 Pemberian Pakan	43
4.5.1.4 Pertumbuhan	43
4.5.1.5 Pengelolaan Kualitas Air	44
4.5.2 Pendederan II.....	47
4.5.2.1 Persiapan Wadah	47
4.5.2.2 Penebaran Benih Ikan Gurami.....	48
4.5.2.3 Pengelolaan Pakan	49
4.5.2.4 Pertumbuhan	49
4.5.2.5 Pengelolaan Kualitas Air	50
4.6 Pengendalian Hama dan Penyakit.....	53
4.7 Pemanenan	54
4.8 Pemasaran	56
4.9 Kendala pada Budidaya Ikan Gurami	56
4.10 Analisis Usaha Budidaya Ikan Gurami	57
V Penutup.....	58
5.1 Simpulan	58
5.2 Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Gurami (<i>Osphrenemus gouramy</i>)	4
2. Struktur Organisasi	22
3. Kolam Pemeliharaan Induk Ikan Gurami	25
4. Kolam Pemijahan Ikan Gurami.....	26
5. Ember Penetasan Telur dan Perawatan Larva.....	27
6. Sumber Air.....	28
7. Hatchery atau Hanggar.....	28
8. Gudang Pakan	30
9. Gudang Peralatan	31
10. Pengapuran Kolam Pendederan I.....	35
11. Indukan Gurami Strain Bastar.....	38
12. Proses Penebaran Benih Ikan Gurami.....	42
13. Pengukuran panjang dan berat ikan gurami	44
14. Pengukuran panjang dan Berat Ikan Gurami	50
15. Penyakit pada Ikan Gurami.....	54

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Daftar Pegawai LPKIL Muntilan	23
2. Jenis Kolam di LPKIL Muntilan.....	24
3. Perbedaan Induk Jantan dan Betina	36
4. Data Rerata panjang dan berat ikan gurami	44
5. Data Rerata Kualitas Air Kolam Pendederan I	45
6. Data Rerata Panjang dan Berat Ikan Gurami	50
7. Data Rerata Kualitas Air Kolam Pendederan II.....	51

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Jawa Tengah dan Praktek Kerja Lapang di Balai Budidaya Ikan Air Tawar Muntilan, Magelang, Kabupaten Jawa Tengah.....	64
2. Denah Kolam di LPKIL Muntilan	65
3. Data Harian Kualitas Air Kolam Budidaya	67
4. Data Pertumbuhan Benih Ikan Gurami	70
5. Hasil Perhitungan	72
6. Analisis Usaha Budidaya Ikan Gurami	74
7. Dokumentasi Praktek Kerja Lapang	77