

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Klasifikasi dan Morfologi Ikan Karper	4
2.2 Habitat	5
2.3 Reproduksi Ikan Karper	6
2.4 Indukan Ikan Karper	6
2.5 Teknik Pembenihan Ikan Karper	7
2.5.1 Persiapan Kolam	7
2.5.2 Seleksi Induk	10
2.5.3 Pemijahan	11
2.5.4 Penetasan Telur	11
2.5.5 Pemeliharaan Larva	11
2.5.6 Fekunditas Ikan Karper	12
2.5.7 Fertilitas, Daya tetas, dan Kelulushidupan	13
2.6 Kualitas Air	15

2.7 Hama dan Penyakit	15
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
3.3.2 Data Sekunder	18
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktik Kerja Lapangan	19
4.1.1 Sejarah Perkembangan LPKIL Muntilan	19
4.1.2 Lokasi dan Letak Geografis	20
4.1.3 Keadaan Umum Lokasi PKL	21
4.1.4 Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	21
4.1.5 Visi dan Misi	23
4.1.6 Tugas dan Fungsi Pokok	24
4.2 Sarana dan Prasarana UPT PB	25
4.2.1 Sarana	25
4.2.2 Prasarana	32
4.3 Kegiatan Pembenihan Ikan Karper	39
4.3.1 Persiapan Kolam	39
4.3.2 Seleksi Induk	43
4.3.3 Pemijahan	45
4.3.4 Penetasan Telur	46
4.3.5 Pemeliharaan Benih.....	47
4.3.6 Pemenuhan Pakan	48
4.3.7 Kualitas Air	49
4.3.8 Pemanenan dan Pengemasan Benih	50
4.4 Pengendalian Hama.....	51
V SIMPULAN DAN SARAN	52
5.1 Simpulan	52
5.2 Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Daftar Pegawai LPKIL Muntilan.....	23
2. Jenis Kolam LPKIL Muntilan	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan kerper	4
2. Induk Jantan dan Betina	7
3. <i>Hatchery</i>	26
4. Sumber Air	27
5. Kolam Pemeliharaan Induk Ikan Karper	29
6. Kolam Pemijahan Ikan Karper	30
7. Kolam Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva	31
8. Sistem Aerasi	31
9. Tenaga Listrik	32
10. Bangunan Kantor	33
11. Laboratorium	34
12. Ruang Pertemuan	34
13. Asrama/Mess	35
14. Gudang Pakan	35
15. Gudang Peralatan	36
16. Jalan dan Transportasi	37
17. Komunikasi dan Informasi	38
18. Prasana Lainnya	38
19. Pembersihan Kolam pemijahan	40
20. Kolam Pemijahan Ikan Karper	41
21. Indukan Ikan Karper	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Provinsi Jawa Tengah dan Lokasi Praktek Kerja Lapang di Laboratorium Pengujian Kesehatan Ikan dan Lingkungan (LPKIL) Muntilan.....	57
2. Denah LPKIL Muntilan	58
3. Perkembangan Telur	59
4. Persiapan Kolam	60
5. Pemeliharaan dan Seleksi Induk	61
6. Penetasan Telur	62
7. Pemeliharaan Larva	63
8. Pengukuran Kualitas Air	64
9. Pemanenan dan Penjualan	65
10. Pengendalian Hama dan Penyakit	66
11. Data Kualitas Air dan Tanah	67
12. Data Hasil PKL	69
13. Perhitungan Fekunditas	70
14. Perhitungan Fertilization Rate	71
15. Perhitungan Hatching Rate	72
16. Perhitungan Kelulushidupan (SR)	73
17. Analisis usaha	74