

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	vx
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Ikan Karper (<i>Cyprinus carpio</i>)	4
2.1.1. Sejarah Ikan Karper	4
2.1.2. Klasifikasi dan Morfologi	5
2.1.3. Siklus Hidup	6
2.1.4. Habitat dan Kebiasaan Makan	8
2.2. Teknik Hibridisasi Ikan Karper	9
2.2.1. Pengertian Hibridisasi	9
2.2.2. Persiapan Kolam	10
2.2.3. Seleksi Induk	11
2.2.4. Teknik Pemijahan	12
2.2.5. Penyuntikan Ovaprim	13
2.2.6. Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva	14
2.3. Fekunditas, Fertilisasi dan <i>Hatching Rate</i> (HR)	15
2.3.1. Fekunditas	15
2.3.2. Fertilisasi	15
2.3.3. <i>Hatching Rate</i> (HR)	16

2.4. Hama dan Penyakit	17
2.4.1. Hama	17
2.4.2. Penyakit	17
III. PELAKSANAAN KEGIATAN	19
3.1. Tempat dan Waktu	19
3.2. Metode Kerja	19
3.3. Metode Pengumpulan Data	19
3.3.1. Data Primer	19
3.3.2. Data Sekunder	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	22
4.1.1. Sejarah Berdirinya Balai	22
4.1.2. Letak Geografis	23
4.1.3. Keadaan Umum Lokasi PKL	24
4.1.4. Struktur Organisasi dan Ketenagakerjaan	24
4.1.5. Visi dan Misi	26
4.1.6. Tugas dan Fungsi Pokok	27
4.2. Sarana di LPKIL Muntilan	28
4.2.1. <i>Hatchery</i> atau Hanggar	28
4.2.2. Sumber Air	29
4.2.3. Kolam Budidaya	29
4.2.4. Sistem Aerasi	32
4.2.5. Tenaga Listrik	32
4.3. Prasarana di LPKIL Muntilan	33
4.3.1. Bangunan Kantor	33
4.3.2. Laboratorium	33
4.3.3. Ruang Pertemuan	34
4.3.4. Asrama/ Mess	34
4.3.5. Gudang Pakan	34
4.3.6. Gudang Peralatan	35
4.3.7. Jalan dan Transportasi	35
4.3.8. Komunikasi dan Informasi	36
4.3.9. Prasarana lainnya	36
4.4. Kegiatan Hibridisasi Ikan Karper	37
4.4.1. Persiapan Kolam	37
A. Kolam Pemijahan	37
B. Kolam Penetasan Telur dan Pemeliharaan Larva ...	38

4.4.2. Pemeliharaan dan Seleksi Induk	40
4.4.3. Teknik Pemijahan	42
4.4.4. Penetasan Telur	44
4.4.5. Fekunditas, Fertilisasi dan <i>Hatching Rate</i> (HR)	45
4.4.6. Pemeliharaan Larva	47
4.4.7. Pemanenan	48
4.5. Hama dan Penyakit	49
4.5.1. Hama	49
4.5.2. Penyakit	49
4.6. Kendala Hibridisasi dan Penanggulangan	50
V. PENUTUP	51
5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	53
LAMPIRAN	57