

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	v
SUMMARY	vii
KATA PENGANTAR	ix
UCAPAN TERIMA KASIH.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 LatarBelakang.....	1
1.2 Tujuan.....	4
1.3 Manfaat.....	4
II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ikan Mas	5
2.1.1 Klasifikasi dan Morfologi.....	5
2.1.2 Habitat.....	6
2.1.3 Siklus Hidup	6
2.1.4 Kebiasaan Makan Ikan Mas.....	8
2.1.5 Reproduksi	8
2.2 Ginogenesis	9
2.2.1 Ginogenesis Meiosis	10
2.2.2 Ginogenesis Mitosis.....	10
2.2.3 Radiasi Sperma	11
2.2.4 Kejutan Panas	12
III PELAKSANAAN KEGIATAN.....	14
3.1 Tempat dan Waktu	14
3.2 Metode Kerja	14

IR- PEPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

3.3	Metode Pengumpulan Data	14
3.3.1	Data Primer.....	14
3.3.2	Data Sekunder	16
IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
4.1	Gambaran Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang	17
4.1.1	Letak Geografis.....	17
4.1.2	Topografi	17
4.1.3	Sejarah Berdirinya Loka PBIAT Ngrajek.....	18
4.1.4	Struktur Organisasi dan Tenaga Kerja.....	19
4.1.5	Tugas dan Fungsi Pokok.....	20
4.1.6	Visi dan Misi.....	21
4.2	Sarana dan Prasarana.....	22
4.2.1	Sarana di Loka PBIAT Ngrajek.....	22
4.2.2	Prasarana di Loka PBIAT Ngrajek	24
4.3	Kegiatan di Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	25
4.3.1	Persiapan.....	25
4.3.2	Pelaksanaan Teknik Ginogenesis.....	33
4.4	Hambatan dan Upaya Penanggulangan	43
4.4.1	Hambatan Yang Dihadapi.....	43
4.4.2	Upaya Penanggulangan.....	43
V	KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1	Kesimpulan.....	44
5.2	Saran	45
	DAFTAR PUSTAKA	46
	LAMPIRAN	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i>)	5
2. Proses Persiapan Kolam Pemijahan	26
3. Ciri-ciri Kelamin Induk Ikan Mas Yang Matang Gonad	28
4. Penyuntikan Hormon Ovaspec Pada Induk Ikan Mas	30
5. Proses Kegiatan <i>Stripping</i> Induk Jantan dan Betina Ikan Mas	31
6. Radiasi Sperma pada kotak Sinar Ultraviolet	34
7. Skema Teknik Ginogenesis Mitosis dan Meiosis	36
8. Telur Ikan Mas Terserang Jamur <i>Saprolegnea</i> sp	38

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Prasarana Loka PBIAT Ngrajek	25
2. Ciri-ciri Induk Ikan Mas Betina dan Jantan Matang Gonad	27
3. Perhitungan Dosis Ovaspec dan Aquabides Pada Induk Betina	30
4. Perhitungan Dosis Ovaspec dan Aquabides Pada Induk Jantan	30
5. Alat dan Fungsi Alat pada Kegiatan Ginogenesis	32
6. Bahan dan Fungsi Bahan pada Kegiatan Ginogenesis	32
7. Hasil Fertilisasi Telur Pada Ginogenesis Mitosis dan Meiosis	37
8. Hasil Tingkat Penetasan Telur Pada Ginogenesis.....	39
9. Hasil Kelulushidupan Larva Pada Ginogenesis	40
10. Hasil Pengukuran Kualitas Air	42

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Provinsi Jawa Tengah dan Lokasi Praktek Kerja Lapang	51
2. Denah Loka PBIAT Ngrajek.....	52
3. Struktur Organisasi.....	53
4. Dokumentasi Alat dan Bahan Teknik Ginogenesis	54
5. Dokumentasi Proses Teknik Ginogenesis.....	56