

DAFTAR ISI

RINGKASAN.....	iv
SUMMARY.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Judul	1
1.2. Latar Belakang	1
1.3. Tujuan	3
1.4. Manfaat	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Manajemen.....	5
2.2 Pembenihan.....	5
2.3. Ikan <i>Grass Carp</i> (<i>Ctenopharyngodonidella</i>)	6
2.3.1. <i>Klasifikasi</i>	6
2.3.2. <i>Morfologi</i>	7
2.3.3 <i>Habitat dan Kebiasaan Hidup</i>	9
2.3.4. <i>Pakan dan Kebiasaan Makan</i>	9
2.3.5. <i>Pertumbuhan</i>	10

2.4. Teknologi Pembenihan Ikan Grass Carp	11
2.4.1 <i>Pengelolaan Induk</i>	11
2.4.2 <i>Teknik Pemijahan Grass Carp Secara Induced Spawning</i>	12
2.4.3. <i>Penyuntikan Hormon OvaprimTM</i>	12
2.4.4. <i>Pemijahan</i>	14
2.4.5. <i>Penetasan Telur</i>	14
2.4.6. <i>Pemeliharaan larva</i>	15
2.5. Fekunditas dan SR (Survival Rate)	18
2.5.1 <i>Fekunditas</i>	18
2.5.2 <i>HR (Hatching Rate)</i>	19
2.5.3. <i>SR (Survival Rate)</i>	19
2.6. Prospek Pembenihan Grass Carp	20
III. RENCANA KEGIATAN	21
3.1. Tempat Dan Waktu.....	21
3.2. Metode Kerja.....	21
3.3. Metode Pengumpulan Data	21
3.3.1. <i>Data Primer</i>	22
3.3.2. <i>Data Sekunder</i>	22
3.4. Jadwal Kegiatan	23
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1. Kadaan Umum PBIAT Ngrajek	24
4.1.1. <i>Sejarah Singkat PBIAT Ngrajek</i>	24
4.1.2. <i>Keadaan Lokasi PBIAT Ngrajek</i>	25
4.1.3. <i>Tugas dan Fungsi PBIAT Ngrajek</i>	26
4.1.4. <i>Visi dan Misi PBIAT Ngrajek</i>	27
4.1.5. <i>Struktur Organisasi</i>	27

4.2 Sarana dan Prasarana Satker PBIAT Ngrajek	29
4.2.1 Sarana.....	29
4.2.2 Prasarana.....	32
4.3. Pembenihan Ikan Grass Carp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>).....	34
4.3.1 Sarana dan Prasarana Pembenihan Ikan Grass Carp.....	34
4.3.2. <i>Pemeliharaan dan Seleksi Induk Ikan Grass Carp (Ctenopharyngodon idella)</i>	35
4.3.3. <i>Pemberokan, Penyuntikan dan Pemijahan</i>	38
4.3.4. <i>Persiapan Kolam Pemijahan</i>	41
4.3.5. <i>Proses Pemijahan</i>	42
4.3.6. <i>Proses Penetasan Telur dan Perawatan Larva</i>	43
4.3.7. <i>Pendederan</i>	47
4.3.8. <i>Pemanenan Benih</i>	51
4.3.9. <i>Kualitas Air</i>	52
4.3.10. <i>Pemberian Pakan</i>	53
4.3.11. <i>Hama dan Penyakit</i>	55
4.3.12. <i>Analisa Usaha Pembenihan Ikan Grass Carp</i>	56
4.4. Permasalahan.....	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	58
5.1. Kesimpulan	58
5.2. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ikan Grasscarp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	6
Gambar 2. Ikan Grasscarp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	8
Gambar 3. Telurikan Grass Carp (<i>Ctenopharyngodonidella</i>)	15
Gambar 4. Penampakan Larva Ikan Grass carp (<i>Ctenopharyngodonidella</i>)	15
Gambar 5. Tahap pertumbuhan larva Ikan Grasscarp (<i>Ctenopharyngodon idella</i>)	16
Gambar 6. (a) penampakan genital jantan/ betina. (b) Penampakan genital jantan/betina	38
Gambar 7. Kolam pemberokan	38
Gambar 8. proses pengambilan ikan yang telah melalui pemberokan untuk dipindahkan ke hapa tempat pemijahan	39
Gambar 9. (a)Ovaprim sebagai hormon perangsang kematangan gonad. (b) proses pengenceran ovaprim dengan aquabides. (c) Proses penyuntikan pada indukan	40
Gambar 10. (a) Kolam pemijahan sebelumdiisi air dan dipasang hapa.(b) Penampakan akhir kolam pemijahan dengan aerasi air mengalir.	42
Gambar 11. Penampakan Telur Ikan Grass Carp	43
Gambar 12. Panen Telur	44
Gambar 13. (A) Proses Pengambilan Larva Ikan Grass Carp Untuk Dipacking. (B) Proses Packing Larva Ikan Grass Carp.	47
Gambar 15. Aklimatisasi Larva Ikan Grass Carp.....	51
Gambar 16. (a) Pakan untuk larva. (b) Kolam Pendederan. (c) Pakan untuk indukan.	54

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL)	23
Tabel 2. Sarana dan Prasarana.....	34
Tabel 3. Kandungan Gizi Pellet Spla 12 Produksi Japfa	36
Tabel 4. Sampling Jumlah Larva.....	45
Tabel 5. Data kualitas air	53
Tabel 6. kandungan gizi pellet Ocialis Monolis.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lokasi Praktek Kerja Lapang di Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Ngrajek, Kabupaten Magelang, Jawa Tengah.	62
Lampiran 2. Denah Satuan Kerja Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Ngrajek.....	63
Lampiran 3. Stuktur Organisasi Satuan Kerja Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Ngrajek.....	64
Lampiran 4. Sarana dan Prasarana Satuan Kerja Perbenihan dan Budidaya Ikan Air Tawar Ngrajek.....	65
Lampiran 5. Analisis Usaha.....	66