

PENGAMATAN KELULUSAN HIDUP
BENIH IKAN CUPANG (*Betta splendens*)
PADA PEMELIHARAAN BAK SEMEN DAN BAK KACA
DI KELOMPOK TANI MUTIARA INDAH
DESA SUKEREJO KECAMATAN UDANAWU
KABUPATEN BLITAR

Tugas akhir sebagai salah
Satu syarat untuk memperoleh sebutan

AHLI MADYA

Pada
Program Studi Diploma Tiga
Budidaya Perikanan (Teknologi Kesehatan Ikan)
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga

Oleh :

ARIE ALWIYAH
069910094 – T

Mengetahui
Ketua Program Studi Diploma Tiga
Budidaya Perikanan
(Teknologi Kesehatan Ikan)



Ir. Gunanti Mahasri, M.Si.
NIP : 131 620 274

Menyetujui
Pembimbing

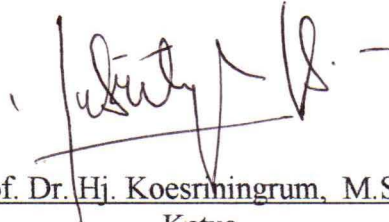


Dr. Ir. Hj. Mustikoweni P., MA
NIP : 130 350 049

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai Tugas Akhir untuk memperoleh sebutan AHLI MADYA.

Menyetujui

Panitia Penguji

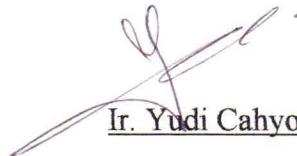


Prof. Dr. Hj. Koesriningrum, M.S. Ir.
Ketua



Dr. Ir. Hj. Mustikoweni P., M.A.

Sekretaris



Ir. Yudi Cahyoko, M.Si.

Anggota

Surabaya, 1 Agustus 2002

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan



Dr. Ismudiono, MS, Drh

NIP : 130 687 297

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur Alhamdulillah Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta hidayahnya-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek kerja lapangan ini dengan lancar.

Atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis, baik bantuan moral dan spiritual, maka dengan rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih sebesar- besarnya kepada:

1. Dr. Ismudiono, M.S.,drh. Selaku dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
2. Ir. Gunanti Mahasri, MSi, Selaku ketua program studi D-3 Budidaya Perikanan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
3. Dr.Ir.Hj. Mustikoweni.P.,MA.Selaku Dosen Pembimbing dalam penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini.
4. Bapak S.Suprianto , selaku kepala Desa Sukorejo, Kecamatan Udanawu, Kabupaten Blitar.
5. Bapak Slamet Riyadi, selaku ketua kelompok tani mutiara Indah Desa Sukorejo, Kecamatan Udanawu, Kabupaten Blitar.
6. Bapak Hari, selaku pembimbing lapangan.
7. Bapak Hadi Mustofa, Bapak Hadi Pramono dan Bapak Sahud Bashori, selaku pemilik usaha.
8. Bapak, Ibu, Kakak, dan Adikku yang telah memberikan doa, dukungan dan perhatiannya dengan sepenuh hati dan cinta.
9. Bapak Cholis Dan ibu Eni atas persewaan rumahnya.
10. Teman- teman seperjuangan di Udanawu, Yohanes, Nanik, Devi, Anis, Suci dan Ipank.
11. Rekan- rekan D-3 TKI'99.

12. Semua pihak yang telah membantu terwujudnya Laporan Praktek Kerja Lapangan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan ini masih jauh dari sempurna, maka saran dan kritik penulis harapkan demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata semoga Laporan Praktek Kerja Lapangan ini bermanfaat bagi dunia perikanan pada khususnya dan bagi dunia pendidikan pada umumnya.

Surabaya, juli 2002

Penulis

DAFTAR ISI

Ucapan Terima Kasih.....	i
Daftar Isi.....	iii
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Foto.....	vii
Daftar Lampiran	viii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Perumusan Masalah	2
1.4. Manfaat PKL.....	3
 BAB II TINJAUAN MASALAH	 4
2.1. Ikan Cupang	4
2.1.1. Klasifikasi dan Morfologi	4
2.1.2. Lingkungan Hidup	5
2.1.3. Pertumbuhan Ikan	6
2.1.4. Makanan Ikan.....	7
2.1.5. Sumber Air.....	8
2.2. Pemeliharaan Benih di Bak Semen.....	9
2.2.1. Persiapan Bak.....	9
2.2.2. Kualitas Air Bak.....	10
2.2.3. Sistem Pergantian Air	12
2.2.4. Serangan Hama dan Penyakit	12
2.3. Pemeliharaan Benih di Bak Kaca.....	13
2.3.1. Persiapan Bak.....	13

2.3.2. Kualitas Air	13
2.3.3. Sistem Pergantian Air	15
2.3.4. Serangan Hama dan Penyakit	15
2.4. Kelulusan Hidup.....	16
2.5. Kepadatan Populasi.....	16
 BAB III PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	 17
3.1. Waktu dan Tempat	17
3.2. Kondisi	17
3.2.1. Sejarah dan Perkembangan	17
A. Sejarah Umum	17
B. Sejarah Khusus	18
3.2.2. Organisasi.....	18
3.2.3. Sarana Prasarana	19
3.3. Kegiatan di Lokasi	19
3.3.1. Persiapan Bak Pemeliharaan.....	19
3.3.2. Sistem Pergantian Air	20
3.3.3. Pemilihan dan Pemeliharaan Induk.....	21
3.3.4. Pemijahan.....	22
3.3.5. Perawatan Benih	23
3.3.6. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	24
3.3.7. Pengemasan dan Pemasaran	25
3.4. Kegiatan Khusus sesuai Judul.....	25
3.4.1. Perhitungan Kelulusan Hidup	25
3.4.2. Pengamatan Kualitas Air	26
3.4.3. Pemberian Pakan.....	27
3.4.4. Pengontrolan Hama dan Penyakit.....	27

BAB IV PEMBAHASAN	28
4.1. Kelulusan Hidup.....	28
4.2. Kualitas Air	29
4.3. Sistem Pergantian Air	31
4.4. Pemberian Pakan.....	31
4.5. Kepadatan Populasi.....	33
4.6. Hama dan Penyakit	34
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	 37
5.1. Kesimpulan	37
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel Jenis Pakan Alami Cupang Sesuai Dengan Tingkatan Umur	8
2. Tabel Jenis Pakan Dan Buatan Cupang Sesuai Umur	8
3. Tabel Kelulusan Hidup Benih Pada Bak Pemeliharaan Benih.....	28
4. Tabel Kualitas Air Pada Bak Pemeliharaan Benih..	29
5. Tabel Parameter Kualitas Air Untuk Budidaya Ikan Cupang	30
6. Tabel Pemberian Pakan Benih Cupang Sesuai Tingkatan Umur	32
7. Tabel Patokan Pemberian Pakan Benih Cupang	32
8. Tabel Kandungan Gizi Pakan Alami Cupang	32
9. Macam-macam Hama dan penyakit pada Bab Pemeliharaan Benih.....	34
10. Tabel Jenis Penyakit dan Hama Yang Menyerang Benih Cupang	35

DAFTAR FOTO

Foto	Halaman
1. Foto Bak Semen Tempat Pemeliharaan Benih	48
2. Foto Bak Kaca Tempat Pemeliharaan Benih	48
3. Foto Kolam Budidaya <i>Moina Sp</i>	49
4. Foto Pembersihan Bak Semen	49
5. Foto Pencucian Bak Kaca	50
6. Foto Penyifonan Bak Kaca.....	51
7. Seleksi Benih.....	51
8. Serok kecil penyaring <i>Moina sp</i>	52
9. Macam-macam obat.....	52
10. Pakan cacing sutera.....	53
11. Tumbuhan air di bak semen	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Peta Lokasi Kelompok Tani Mutiara Indah	40
2. Peta Lokasi Desa Sukorejo Kecamatan Udanawu Kabupaten Blitar	41
3. Abalisa Usaha Bak Semen.....	42
4. Analisa Usaha Bak Kaca	43
5. Daftar Kematian Benih Pada Bak Semen.....	44
6. Daftar Kematian Benih Pada Bak Kaca	45
7. Daftar Suhu Harian Bak Semen	46
8. Daftar Suhu Harian Bak Kaca	47