

TUGAS AKHIR

**STUDI TENTANG PEMBERIAN PAKAN TERHADAP LAJU
PERTAMBAHAN PANJANG LARVA KERAPU BEBEK
(*Cromileptes altivelis*) DI KBU (KELOLA BENIH UNGGUL)
PECARON - SITUBONDO**



Oleh :

TRI YOGA WALUYO
TULUNGAGUNG – JAWA TIMUR

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA
BUDIDAYA PERIKANAN (TEKNOLOGI KESEHATAN IKAN)
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2003

**STUDI TENTANG PEMBERIAN PAKAN TERHADAP LAJU
PERTAMBAHAN PANJANG LARVA KERAPU BEBEK
(*Cromileptes altivelis*) DI KBU (KELOLA BENIH UNGGUL)
PECARON - SITUBONDO**

Tugas akhir sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar

AHLI MADYA

pada

Program Studi Diploma Tiga

Budidaya Perikanan (Teknologi Kesehatan Ikan)

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Oleh :

TRI YOGA WALUYO

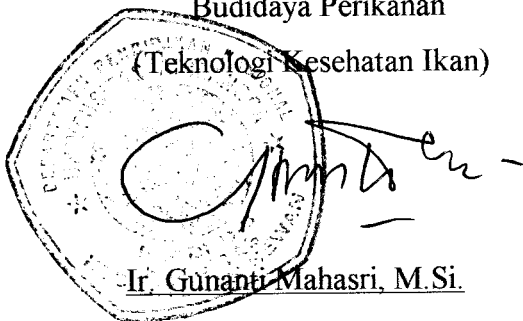
060010190 T

Mengetahui,

Ketua Program Studi Diploma Tiga

Budidaya Perikanan

(Teknologi Kesehatan Ikan)

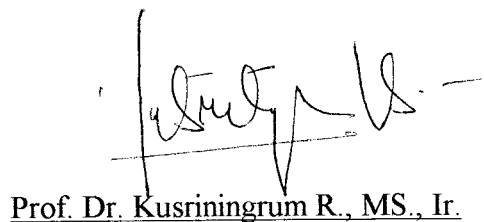


Ir. Gunanti Mahasri, M.Si.

NIP. 131 620 274

Menyetujui,

Pembimbing



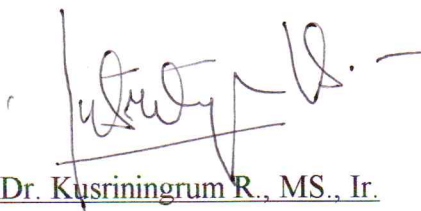
Prof. Dr. Kusriiningrum R., MS., Ir.

NIP. 130 355 375

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. Kusningrum R., MS., Ir.

Ketua



Adriana Monica Sahidu., M Kes. Ir.

Sekretaris

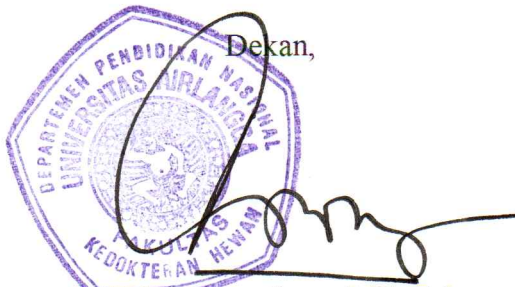


Akhmad Taufik Mukti. S.Pi., M.Si.

Anggota

Surabaya, 15 Juli 2003
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono, MS. Drh.

NIP. 130 687 297

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan nikmat-Nya penulis dapat melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di (KBU) Kelola Benih Unggul Pecaron Situbondo pada tanggal 21 April sampai dengan 31 Mei 2003, serta dapat menyelesaikan laporan tugas akhir sesuai dengan waktu yang telah ditentukan

Laporan ini disusun sebagai tugas akhir untuk memenuhi syarat memperoleh gelar ahli madya di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.

Selama pelaksanaan dan penyusunan laporan Praktek Kerja Lapangan, tidak terlepas dari peran serta berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan ini. Atas peran serta yang telah diberikan, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ismudiono, MS. Drh., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga.
2. Ibu Ir. Gunanti Mahasri, M.Si., selaku Ketua Jurusan Studi Diploma III Budidaya Perikanan.
3. Ibu Prof. Dr. Kusrieningrum R., MS., Ir., selaku dosen pembimbing yang selalu memberi pengarahan dalam menyusun laporan tugas akhir.
4. Bapak Ir. Slamet Subyakto, M. Si. selaku kepala KBU (Kelola Benih Unggul) Situbondo atas bantuan dan fasilitas yang telah diberikan selama kegiatan praktek berlangsung.

5. Bapak Suyud, S. Pi., selaku pembimbing lapangan.
6. Kepada semua teknisi dan staff (Bang Nur, Pak Im, bang Har, Pak Dung, Mas Hos, Bang Puji, Mas Totok dan Mas gondrong), terima kasih atas bantuan dan informasi yang telah diberikan.
7. Yang tercinta : Bapak dan Ibu. Sembah sungkem penulis sampaikan atas segala jerih payah dan kesabarannya membesarkan, mendidik, memberi dorongan dan do'a restu demi keberhasilan penulis selama ini.
8. Mbak Dewi, Mas Anang dan Dek Nesa yang selalu memberi keceriaan dan kasih sayang yang tulus kepada penulis.
9. Dek Tika yang selalu memberi semangat dan dorongan selama kuliah.
10. Teman-teman seperjuangan : Dody', Dedy, Iva, Didin dan semua teman-teman angkatan 2000.

Penulis menyadari bahwa dalam laporan ini belum sempurna, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik untuk kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Surabaya, Juli 2003

Penulis

DAFTAR ISI

UCAPAN TERIMA KASIH	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
 BAB I. PENDAHULUAN	 1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktek Kerja Lapangan	2
1.3. Perumusan Masalah	2
1.4. Manfaat Praktek Kerja Lapangan	3
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	 4
2.1. Biologi Umum Ikan Kerapu Bebek (<i>Cromileptes altivelis</i>)	4
2.1.1. Klasifikasi	4
2.1.2. Morfologi	4
2.1.3. Penyebaran dan habitat	5
2.1.4. Siklus reproduksi dan perkembangan gonad	6
2.1.5. Perkembangan larva kerapu bebek	7
2.1.6. Kebiasaan makan	8
2.1.7. Pengelolaan lingkungan media pemeliharaan	9
2.2. Pakan Alami	9
2.2.1. <i>Chlorella sp.</i>	10

2.2.2. Rotifera (<i>Brachionus plicatilis</i>)	11
2.2.3. Artemia	11
2.3. Pakan Buatan	12
2.4. Pertumbuhan	13
2.5. Pemberian pakan	13
 BAB III. PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN	15
3.1. Waktu dan Tempat Praktek Kerja Lapangan	15
3.2. Kondisi Umum	15
3.2.1. Sejarah berdirinya Kelola Benih Unggul (KBU) Situbondo	16
3.2.2. Struktur organisasi	17
3.2.3. Sarana dan prasarana	17
3.3. Kegiatan Umum di Lokasi Praktek Kerja Lapangan	19
3.3.1. Penyediaan air laut	19
3.3.2. Persiapan bak	21
3.3.3. Penebaran dan penetasan telur	22
3.3.4. Pengelolaan kualitas air dan media pemeliharaan ...	22
3.3.5. Kultur pakan alami	25
3.3.6. Pengendalian penyakit	30
3.3.7. Grading	30
3.4. Kegiatan Khusus	31
3.4.1. Pengukuran pertambahan panjang	31
3.4.2. Pemberian pakan	32
 BAB IV. PEMBAHASAN	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1. Kesimpulan	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Parameter Kualitas Air untuk Pemeliharaan Larva Kerapu Bebek	9
Tabel 2. Parameter Kualitas Air untuk Pemeliharaan Larva Kerapu Bebek	23
Tabel 3. Pengaturan Pecahayaan	24
Tabel 4. Komposisi Pupuk untuk Kultur <i>Chlorella sp.</i>	27
Tabel 5. Jenis dan Dosis Pemberian Pakan Buatan Larva Kerapu Bebek	33
Tabel 6. Jenis dan Dosis Pakan pada Pemeliharaan Larva Kerapu Bebek	33
Tabel 7. Panjang Larva Berdasarkan Umurnya	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Morfologi Kerapu Bebek	5
Gambar 2. Peralatan Lapangan	18
Gambar 3. Bak Penyaringan	20
Gambar 4. Bak Penampungan Air	20
Gambar 5. Bak Pemeliharaan Larva	21
Gambar 6. Bak Kultur <i>Chlorella sp.</i>	27

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Perkembangan Telur Kerapu Bebek	42
Lampiran 2. Tahap Perkembangan Embrio Kerapu Bebek	43
Lampiran 3. Metamorfosis Larva Kerapu Bebek	44
Lampiran 4. Peta Lokasi Kelola Benih Unggul (KBU) Situbondo	45
Lampiran 5. Peta Jawa Timur	46
Lampiran 6. Bagan Struktur Organisasi di (KBU) Kelola Benih Unggul Situbondo	47
Lampiran 7. Tata Letak dan Layout Pembenihan Kerapu di Kelola Benih Unggul Situbondo	48
Lampiran 8. Analisa Usaha Pembenihan Ikan Kerapu Skala Rumah Tangga	49
Lampiran 9. Perhitungan Pertumbuhan Panjang Larva Kerapu Bebek	52