



## LAPORAN AKHIR PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

**Judul Program :**  
**PERBAIKAN KUALITAS DAGING IKAN LELE DUMBO**  
**(*Clarias gariepinus*) MELALUI MANIPULASI MEDIA PEMELIHARAAN**

Oleh :

Zulhadiati Agustina	C14070086	2007
Muntamah	C14070057	2007
Febby Lusianti	C14079001	2007
Baehaki Fajri I A	C14080084	2008
Fajar Maulana	C14080081	2008

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR**  
**BOGOR**  
**2010**



**LEMBAR PENGESAHAN  
PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA  
LAPORAN AKHIR**

1. Judul Kegiatan : **Perbaikan Kualitas Daging Ikan Lele Dumbo  
(*Clarias gariepinus*) Melalui Manipulasi Media  
Pemeliharaan**

2. Bidang Kegiatan : (✓) **PKMP**

3. Bidang Ilmu : (✓) **Pertanian**

4. Ketua Pelaksanaan Kegiatan

5. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis : 4 orang

6. Dosen Pendamping

7. Biaya Kegiatan Total

a. Dikti : Rp. 7.000.000,00

b. Sumber Lain : -

8. Jangka Waktu Pelaksanaan : 3 bulan

Bogor, 4 Juni 2010

Menyetujui,  
Kepala Departemen  
Budidaya Perairan

Ketua Pelaksana Kegiatan,

Dr. Odang Carman  
NIP. 19591222 198601 1 001

Zulhadiati Agustina  
NRP. C14070086

Wakil Rektor  
Bidang Akademik dan Kemahasiswaan,

Dosen Pembimbing,

Prof. Dr. Ir. Yonny Koesmaryono, M.Sc  
NIP. 19581228 198503 1 003

Dr. Ir. Nur Bambang P. U., M.Si  
NIP.19650814 199303 1 005



## DAFTAR ISI

Halaman	
LEMBAR PENGESAHAN.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Program.....	2
1.4 Luaran yang Diharapkan.....	2
1.5 Kegunaan Program.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	2
2.1 Ikan Lele Dumbo ( <i>Clarias gariuphinus</i> ).....	2
2.2 Salinitas.....	4
2.3 Organoleptik Ikan lele Dumbo ( <i>Clarias gariuphinus</i> ).....	4
2.4 Tingkat Konsumsi Ikan Lele.....	5
III. METODE PENDEKATAN.....	5
3.1 Pengukuran Variabel.....	5
3.2 Analisis Data.....	5
3.2.1 Penyajian Data.....	5
3.2.2 Pemeliharaan.....	5
3.2.3 Uji Organoleptik.....	6
3.2.4 Uji Proksimat.....	6
IV. PELAKSANAAN PROGRAM.....	6
4.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan.....	6
4.2 Jadwal Faktual Pelaksanaan.....	6
4.3 Instrumen Pelaksanaan.....	6
4.4 Rancangan dan Realisasi Biaya.....	6
V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	6
5.1 Hasil.....	6
5.1.1 Uji Proksimat.....	7
5.1.2 Uji Organoleptik.....	7
5.1.3 Efisiensi Pakan.....	7
5.2 Pembahasan.....	7
VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....	8
6.1 Kesimpulan.....	8
6.2 Saran.....	8
DAFTAR PUSTAKA.....	9
LAMPIRAN	



## ABSTRAK

Ikan lele dumbo (*Clarias gariepinus*) merupakan ikan yang memiliki laju pertumbuhan yang cepat dan mudah dibudidayakan, selain itu banyak digemari oleh masyarakat luas karena memiliki cita rasa yang enak dan kandungan gizinya cukup tinggi. Namun, ada anggapan konsumen bahwa sebagian masyarakat yang kurang menyukainya karena menganggap daging lele dumbo terlalu banyak mengandung lemak. Oleh karena itu, perlu diadakan penelitian mengenai peningkatan kualitas daging ikan lele dumbo. Salah satu upaya yang dilakukan yaitu dengan menggunakan perlakuan yang berbeda terhadap media pemeliharaan, untuk mendapatkan hasil daging yang tebal dan tidak terlalu banyak lemak dalam usaha budidaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh salinitas terhadap perbaikan kualitas daging ikan lele dumbo yang berbeda pada setiap perlakuan sebesar 0 ppt, 2 ppt, 4 ppt, 6 ppt, dan 8 ppt. Metode yang digunakan yaitu uji organoleptik, uji proksimat dan pemeliharaan ikan. Hasil yang diperoleh pada kegiatan ini adalah hasil uji organoleptik yang terbaik terdapat pada salinitas tertinggi yaitu 8 ppt, untuk skala produksi salinitas yang optimum yaitu pada salinitas 2-6 ppt, dan untuk memperoleh nilai gizi yang terbaik terdapat pada salinitas 4 ppt. Untuk data statistik pertumbuhan panjang dan penambahan bobot menggunakan ANOVA, untuk parameter uji organoleptik, uji proksimat, uji kualitas air, SR menggunakan deskriptif.

*Keyword : Lele dumbo, salinitas, organoleptik, uji proksimat, uji kualitas air, dan pertumbuhan.*



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas selesainya penulisan laporan Program Kreativitas Mahasiswa Penelitian ini. Penulisan laporan akhir berjudul "**Perbaikan Kualitas Daging Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) Melalui Manipulasi Media Pemeliharaan**" ini didasarkan dari hasil penelitian kami yang didapatkan selama penelitian di Laboratorium Nutrisi dan Laboratorium lingkungan Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor.

Pada kesempatan ini, penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Nur Bambang P. U., M.Si selaku dosen pembimbing Program Kreativitas Mahasiswa atas saran, bimbingan, nasihat serta dukungannya.
2. Bapak Dr. Odang Carman selaku ketua Departemen Budidaya Perairan.
3. Orang tua kami, atas dukungan dan doanya
4. Seluruh dosen dan staf Departemen Budidaya Perairan, atas bimbingan, dukungan dan bantuannya.
5. Rekan-rekan mahasiswa BDP, serta semua pihak yang telah ikut membantu.

Saran serta masukan yang membangun sangat penyusun harapkan untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, penyusun berharap semoga Praktek Lapang Pembenihan ini dapat bermanfaat bagi kita semua serta mendapat ridho Allah SWT. Amien.

Bogor, 4 Juni 2010

Hormat kami,

Penyusun

**Thank you for evaluating Wondershare PDF Converter.**

**You can only convert 5 pages with the trial version.**

**To get all the pages converted, you need to purchase the software from:**

[http://store.wondershare.com/index.php?method=index&pid=524&license\\_id=11&sub\\_lid=3121&payment=paypal](http://store.wondershare.com/index.php?method=index&pid=524&license_id=11&sub_lid=3121&payment=paypal)