

SUBSTITUSI TEPUNG IKAN DENGAN KOMBINASI DARAH SAPI DAN DEDAK PADI YANG DIFERMENTASI PROBIOTIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN EFISIENSI PAKAN BENIH IKAN LELE DUMBO (*Clarias sp.*)

**SKRIPSI
PROGRAM STUDI S – 1 BUDIDAYA PERAIRAN**



Oleh :

MOH. IRWANTO
PAMEKASAN – JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2014**

SUBSTITUSI TEPUNG IKAN DENGAN KOMBINASI DARAH SAPI DAN DEDAK PADI YANG DIFERMENTASI PROBIOTIK TERHADAP PERTUMBUHAN DAN EFISIENSI PAKAN BENIH IKAN LELE DUMBO (*Clarias sp.*)

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga

Oleh:

**MOH. IRWANTO
NIM: 060810004 P**

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Pembimbing Pertama

Pembimbing Kedua

Boedi Setya Rahardja, Ir., MP
NIP. 19580117 198601 1 001

Muhammad Arief, Ir., M. Kes.
NIP. 19600823 198601 1 001

Mengetahui,

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga

Dekan

Prof. Dr. Hj. Sri Subekti, drh., DEA
NIP.19520517 197803 2 001

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa skripsi ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Perikanan.

Tanggal Ujian : 22 Februari 2014

Menyetujui,
Panitia Penguji,

Ketua

Agustono, Ir., M. Kes.
NIP. 19570630 198601 1 001

Sekretaris

Anggota

Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, drh., MP
NIP. 19691110 199703 2 001

Prayogo, S.Pi., MP
NIP. 19750522 200312 1 002

Anggota

Anggota

Boedi Setya Rahardja, Ir., MP
NIP. 19580117 198601 1 001

Muhammad Arief, Ir., M.Kes
NIP. 19600823 198601 1 001

Surabaya, 22 Februari 2014

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,

Prof. Dr. Hj. Sri Subekti, drh., DEA
NIP.19520517 197803 2 001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, Skripsi yang berjudul “Substitusi Tepung Ikan Dengan Kominasi Darah Sapi dan Dedak Padi yang Difermentasi Proiotik Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*)” ini dapat terselesaikan. Laporan ini disusun berdasarkan hasil Penelitian yang telah dilaksanakan di Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga, Surabaya, Propinsi Jawa Timur pada bulan Juli sampai Agustus 2013. Pada kesempatan ini, penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga pada kedua orang tua dan keluarga yang telah mendoakan, mendidik dan memberikan motivasi serta semangat hingga selesainya laporan skripsi ini. Laporan Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi S-1 Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan atau kegiatan selanjutnya. Semoga Laporan Skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi bagi semua pihak, khususnya bagi mahasiswa Program Studi S-1 Budidaya Perairan Fakultas Perikanan Dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Surabaya, 22 Februari 2014

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan dan karuniaNya sehingga penyusunan skripsi ini bisa terlaksana dengan sebaik-baiknya. Penulis juga menyadari bahwa laporan skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik bantuan secara materi maupun semangat yang telah diberikan. Karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Prof. Dr. Sri Subekti, DEA., Drh. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Bapak Ir. Boedi Setya Rahardja, M.P selaku Dosen Pembimbing Pertama.
3. Bapak. Muhammad Arief, Ir., M.Kes. selaku Dosen Pembimbing kedua.
4. Agustono, Ir., M.Kes. selaku ketua penguji, Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, drh., MP. selaku sekretaris penguji dan Prayogo, S.Pi., M.P.selaku anggota penguji.
5. Bapak Prof. Dr. Hari Suprpto, Ir., M.Agr. selaku dosen wali yang memberi arahan selama proses perkuliahan.
6. Bapak dan Ibunda tercinta, Bakir dan Hartik yang selalu memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dukungan yang tiada henti selama ini.
7. Kakak dan Adikku tersayang, Retty, Nurul dan Dian yang telah membantu doa, memberikan saran dan dukungan selama ini.
8. Rekan-rekan sesama peneliti pakan, Opik, Evi, Mas Ophan, Mas Ega dan Mas Pungky yang telah bersedia membantu, bertukar pikiran dan ilmu.

9. Rekan-rekanku Rommy, Mamduh, Adnan, Andre, Bangkit, Rian, Gusti, Faith, Handri, Yoga, Yohan, Ulum, Riza, Alfian, Ressa dan Mikha yang telah memberikan bantuan, saran, kritik, dukungan dan fasilitas selama penelitian.
10. Teman-temanku S-1 Budidaya Perairan Unair angkatan 2008, semua keluarga Besar Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga yang tidak bisa disebutkan satu persatu dan semua pihak yang selalu memberi semangat serta membantu penulis dalam pelaksanaan maupun penyelesaian Laporan Skripsi.

