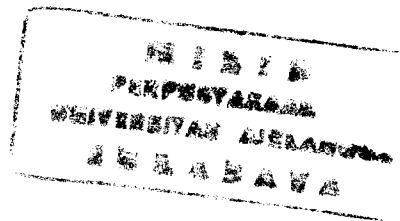


**TEKNIK PEMBESARAN IKAN SUMATRA GREEN TIGER (*Puntius tetrazona*) DI BALAI
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN HIAS DEPOK,
KECAMATAN PANCORAN MAS, KOTA DEPOK,
PROVINSI JAWA BARAT**

**PRAKTEK KERJA LAPANG
PROGRAM STUDI S-1 BUDIDAYA PERAIRAN**



KKC
KK
2121.PK.BP.93/10
Rif
t



Oleh :

RACHMAT RAHIIMAN RIFADI
SURABAYA – JAWA TIMUR

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2016**

Surat Pernyataan

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

N a m a : RACHMAT RAHIIMAN RIFADI

N I M : 141211133095

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa laporan PKL yang berjudul : **TEKNIK PEMBESARAN IKAN SUMTRA GREEN TIGER (*Puntius tetrazona*) DI BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN HIAS DEPOK, KECAMATAN PANCORAN MAS, KOTA DEPOK, PROVINSI JAWA BARAT** adalah benar hasil karya saya sendiri. Hal - hal yang bukan karya saya dalam laporan PKL tersebut diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik yang berlaku di Universitas Airlangga, termasuk berupa pembatalan nilai yang telah saya peroleh pada saat ujian dan mengulang pelaksanaan PKL.

Demikian surat pernyataan yang saya buat ini tanpa ada unsur paksaan dari siapapun dan dipergunakan sebagaimana mestinya.

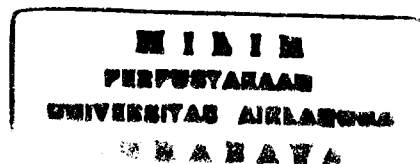
Surabaya, 22 Februari 2016

Yang membuat pernyataan,



RACHMAT RAHIIMAN RIFADI

NIM. 141211133095



**TEKNIK PEMBESARAN IKAN SUMATRA GREEN TIGER (*Puntius tetrazona*) DI BALAI
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN HIAS DEPOK,
KECAMATAN PANCORAN MAS, KOTA DEPOK,
PROVINSI JAWA BARAT**

**Praktek Kerja Lapang sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Perikanan pada Program Studi Budidaya Perairan Fakultas
Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga**

Oleh :

**RACHMAT RAHIIMAN RIFADI
NIM. 141211133095**

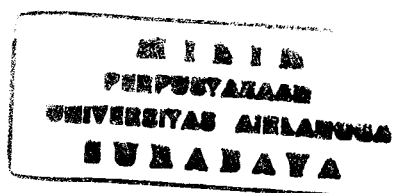
**Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga**



**Dr. Mirza Lamid, drh., M.P.
NIP. 19620116 199203 2 001**

**Menyetujui,
Dosen Pembimbing,**

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



**TEKNIK PEMBESARAN IKAN SUMATRA GREEN TIGER (*Puntius tetrazona*) DI BALAI
PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN HIAS DEPOK,
KECAMATAN PANCORAN MAS, KOTA DEPOK,
PROVINSI JAWA BARAT**

Oleh :

RACHMAT RAHIIMAN RIFADI

NIM. 141211133095

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa Praktek Kerja Lapang (PKL) ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan

Telah diujikan pada

Tanggal : 17 September 2015

KOMISI PENGUJI

Ketua : Muhammad Arief, Ir., M.Kes.

Anggota : Agustono, Ir., M.Kes.
Boedi Setya Rahardja, Ir., MP.

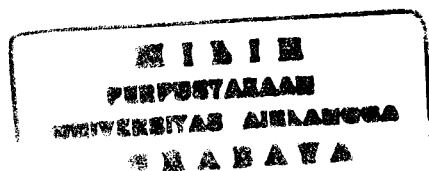
Surabaya, 22 Februari 2016

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



Dr. Mirza Lamid, drh., M.P.

NIP. 19620116 199203 2 001



RINGKASAN

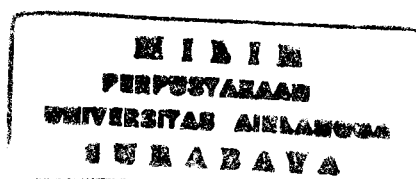
RACHMAT RAHIIMAN RIFADI. TEKNIK PEMBESARAN IKAN SUMATRA GREEN TIGER (*Puntius tetrazona*) DI BALAI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN BUDIDAYA IKAN HIAS DEPOK, KECAMATAN PANCORAN MAS, KOTA DEPOK PROPINSI JAWA BARAT. Dosen Pembimbing, Ir. Muhammad Arief, M.Kes.

Ikan hias merupakan komoditas perikanan yang potensial untuk dikembangkan, karena selain mempunyai potensi sumber daya berlimpah juga peluang pasar yang besar, baik didalam negeri maupun di luar negeri. Salah satu ikan yang paling di minati di dunia internasional adalah ikan Sumatera.

Pembesaran ikan sumatra green tiger (*Puntius tetrazona*) menggunakan akuarium berukuran 40 x 50 x 40 cm³ yang berisi 30 ekor dengan pemberian aerasi selama 24 jam untuk menjaga kadar oksigen dalam air. Pakan yang digunakan berupa cacing darah (bloodworm) yang diberikan secara rutin. Cara untuk menjaga kualitas air tetap terjaga dilakukan proses penyiponan dengan penggantian air sebanyak 50% dari tinggi air akuarium.

Tujuan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini adalah untuk mengetahui teknik pemeliharaan, permasalahan dan prospek pembesaran Ikan Sumatra green tiger. Praktek Kerja Lapang (PKL) yang telah dilaksanakan di Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias (BPPBIH), Depok, Jawa Barat pada tanggal 12 Januari sampai dengan 12 Februari 2015. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang adalah metode deskriptif yakni dengan melakukan pengamatan langsung sehingga diperoleh data primer dan sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan wawancara, dan observasi.

Usaha pada ikan sumatra green tiger memperoleh keuntungan sebesar Rp. 9.125.600,- yang dapat menghasilkan 2,07 rupiah setiap pengeluaran satu rupiah sehingga dapat mengembalikan modal atau investasi sekitar 0,43 tahun.



SUMMARY

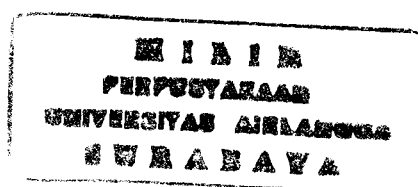
RACHMAT RAHIIMAN RIFADI. TECHNIQUES ENLARGEMENT GREEN TIGER BARB (*Puntius tetrazona*) AT RESEARCH AND DEVELOPMENT IN THE CENTER OF DECORATIVE FISH FARMING DEPOK, DISTRICT PANCORAN MAS, DEPOK WEST JAVA PROVINCE
Academic Advisor, Ir. Muhammad Arief, Kes.

Ornamental fish is a commodity that potential to be developed, because in addition to having the potential of abundant resources is also a huge market opportunity, both within the country and outside the country. One of the most fish in the international world is interested in tiger barb fish.

Enlargement green tiger barb fish (*Puntius tetrazona*) using aquarium measuring 40 x 50 x 40 cm³ containing 30 individuals by providing aeration for 24 hours to keep the oxygen levels in the water. Feed used in the form of blood worms were given routinely. The way to keep the water quality is maintained penyiponan process is carried out with replacement of water as much as 50% of the high - water aquarium.

The purpose of Field Work Practice (PKL) is to know where maintenance techniques, problems and prospect enlargement of green Sumatra tiger fish. Field Work Practice (PKL), which has been implemented at the Center for Research and Development of Ornamental Fish Farming (BPPBIH), Depok, West Java, on January 12 up to February 12, 2015. The working methods used in Field Work Practice is descriptive method that is by making observations directly to obtain primary and secondary data. Data were collected by interview and observation.

Operating in the green Sumatran tiger fish makes a profit of Rp. 9.1256 million, which can produce 2.07 dollars each spending a dollar so as to restore capital or investment of approximately 0.43 years.



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat-Nya, sehingga Praktek Kerja Lapang (PKL) tentang Pembesaran ikan Sumatra Green Tiger (*puntius tetrazona*) di Balai Penelitian Budidaya Ikan Hias (BPPBIH), Jalan Perikanan, Kecamatan Pancoran mas, Kota Depok, Jawa Barat dapat terselesaikan. Laporan ini disusun berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapang (PKL) yang telah dilaksanakan di Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias (BPPBIH), Depok, Jawa Barat pada tanggal 12 Januari sampai dengan 12 Februari 2015.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi yang berguna bagi semua pihak.

Surabaya, 19 Juni 2015

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini banyak melibatkan banyak pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasaterima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Hj. Sri Subekti, drh., DEA, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Prof. Moch Amin Alamsjah, Ir., M.Si., Ph.D. selaku dosen wali yang selalu memberikan nasehat-nasehat baik dalam kemajuan kuliah.
3. Muhammad Arief, Ir.M.Kes. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan petunjuk dan bimbingannya sejak penyusunan usulan hingga penyelesaian laporan PKL ini.
4. Bapak I. Wayan selaku kepala Balai Penelitian dan Pengembangan Budidaya Ikan Hias (BPPBIH) dan Pak Danio yang telah memberikan ijin dan membimbing melaksanakan PKL di lapang.
5. Bapak Asep Permana selaku Pembimbing Lapangan, serta pak Hasan, mas Angga, mbak Santi, mbak dinar, mas Rona, dan mas Rinaldi selaku teknisi lapangan yang telah banyak membantu dan memberikan arahan selama praktek kerja lapang.
6. Ayah dan Ibu yang telah memberikan dukungan untuk tetap semangat menyelesaikan studi.
7. Ketiga saudara kutercinta, mbak Ima, kakak Riski dan mas Ardi yang telah mendukung dan berdoa.

8. Teman- teman PKL Mahestra, Bonny, Gunawan, Faiz yang telah banyak membantu.
9. Indah, Silfia, Titis, Rheina, Ayu dan teman-teman angkatan 2012 yang telah mendukung sepenuh hati.