

**TEKNIK BUDIDAYA CUPANG (*Betta splendens*) DI DAFFA FARM
KELURAHAN TEMBUNG KECAMATAN MEDAN TEMBUNG
KOTAMADYA MEDAN PROVINSI SUMATRA UTARA**

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



Oleh :
GIOVANNI ALIF DYER WAHJUDY
SURABAYA – JAWA TIMUR

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

Surat Pernyataan

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

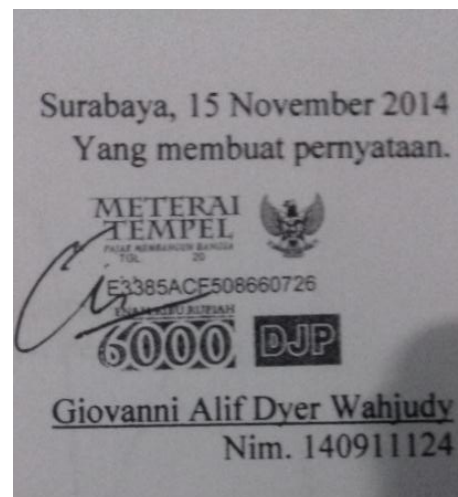
N a m a : GIOVANNI ALIF DYER WAHJUDY

N I M : 140911124

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa laporan PKL yang berjudul TEKNIK BUDIDAYA CUPANG (*Betta splendens*) DI DAFFA FARM KEURAHAN TEMBUNG KECAMATAN MEDAN TEMBUNG KOTAMADYA MEDAN PROVINSI SUMATRA UTARA 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.

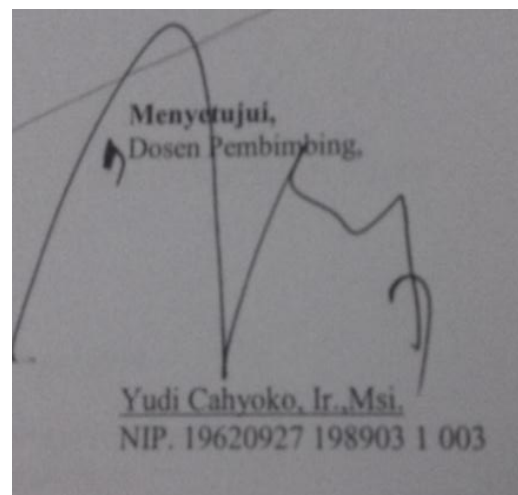
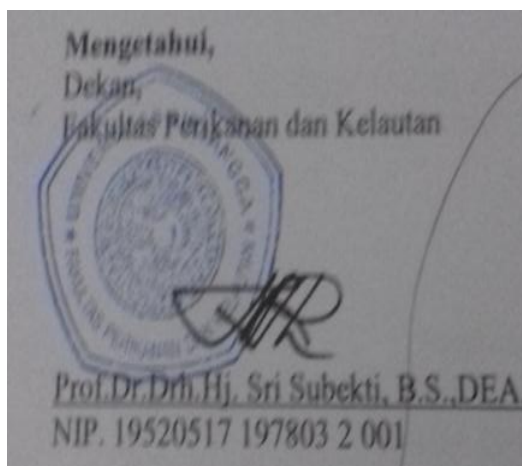


**TEKNIK BUDIDAYA CUPANG (*Betta splendens*) DI DAFFA FARM
KELURAHAN TEMBUNG KECAMATAN MEDAN TEMBUNG
KOTAMADYA MEDAN PROVINSI SUMATRA UTARA**

**Praktek Kerja Lapang sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Perikanan pada Program Studi S-1 Budidaya Perairan
Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga**

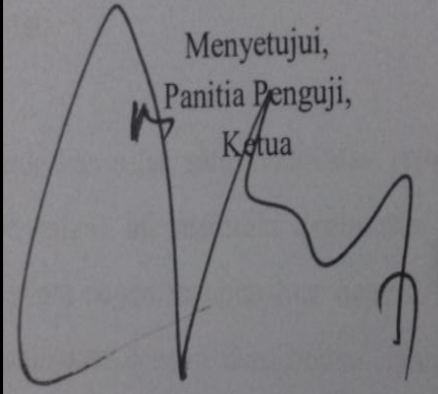
Oleh :

GIOVANNI ALIF DYER WAHJUDY
SURABAYA – JAWA TIMUR



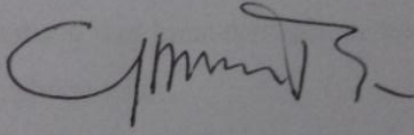
Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa Praktek Kerja Lapang (PKL) ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan.

Menyetujui,
Panitia Penguji,
Ketua



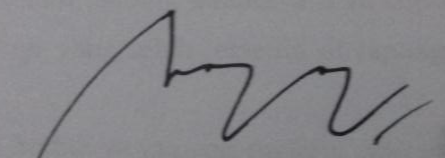
Yudi Cahyoko, Ir., Msi.
NIP. 19620927 198903 1 003

Sekretaris



Dr. Ir. Gunanti Mahasri, M.Si
NIP. NIP.19600912 198603 2 00 1

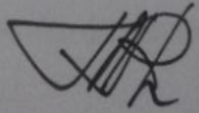
Anggota



Prayogo, S.Pi., M.P
NIP.1975052220031 2 11 02

Surabaya, 7 April 2014

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Dr. Drh. Hj. Sri Subekti, B.S., DEA
NIP. 19520517 197803 2 001

RINGKASAN

GIOVANNI ALIF DYER WAHJUDY. Teknik Budidaya Cupang (*Betta Splendens*) Di Daffa Farm Kelurahan Tembung. Kecamatan Medan Tembung. Kotamadya Medan . Provinsi Sumatra Utara. Dosen Pembimbing Yudi Cahyoko, Ir.,Msi.

Ikan hias merupakan salah satu komoditas yang diminati oleh berbagai kalangan, usaha non migas ini memiliki permintaan pasar yang cenderung meningkat di pasar dalam negeri maupun luar negeri. Ikan cupang jantan lebih dikenal agresif dibandingkan dengan ikan betina. Ikan cupang memiliki harga yang cukup tinggi dan di pasaran permintaan sangat banyak terutama ekspor.

PKL ini dilaksanakan pada tanggal 16 januari – 16 februari 2012 di di daffa farm kelurahan Tembung. kecamatan.Medan Tembung. kotamadya Medan . Provinsi Sumatra Utara. Dengan tujuan mengetahui tehnik budidaya ikan cupang secara sederhana dan memaksimalkan teknologi yang telah tersedia di lapangan maupun di laboratorium.

Daffa Farm telah berhasil melakukan budidaya cupang melalui rekayasa teknologi pembenihan sehingga ikan cupang memiliki nilai ekonomis yang tinggi. Sampai saat ini kegiatan pemijahan sampai pemeliharaan larvanya telah berhasil dikembangkan dapat dirasakan manfaatnya oleh penghobi cupang. Perkembangan pembudidaya ikan cupang di Indonesia yang semakin meningkat jumlah dalam beberapa tahun terakhir, merupakan bukti bahwa ikan cupang merupakan ikan yang mempunyai nilai ekonomis tinggi

Pembenihan ikan cupang di Daffa Farm dilakukan mulai dari pemilihan genetik calon induk yang baik hingga pemberian pakan yang dapat menekan biaya operasional budidaya. Pemberian pakan alami adaah jentik nyamuk, daphnia, dan cacing tubifex.

Hasil pendapatan yang diperoleh dari pembenihan ikan cupang selama satu tahun adalah sebesar Rp 96.341.500,-

SUMMARY

**GIOVANNI ALIF WAHJUDY DYER . Cultivation Techniques Betta (*Betta Splendens*) In Daffa Farm Tembung Medan Province North Sumatra
Supervisor Yudi Cahyoko , Ir . , MSi .**

Ornamental fish is commodity business has a market demand in domestic market and abroad. Male betta fish better known aggressive than females in Indonesia strongly supports the development of fish. Betta fish have a high enough price and demand in the market very much , especially exports .

This filed job practice was done on 16th January until 16th February 2012 at the farm in the village Daffa Tembung . kecamatan.Medan Tembung . Medan municipality . North Sumatra Province . With the aim of knowing the technique is simple betta fish culture and maximize the technology that has been available in the field and in the laboratory .

Daffa Farm has successfully cultivated through engineering technology betta betta fish hatchery that has a high economic value . Until now spawning activity until maintenance has successfully developed its larvae can be felt by the hobbyist hickey . The development of betta fish farmers in Indonesia increasing number in recent years , is proof that the betta fish is a fish that has a high economic value

Betta fish hatchery in Daffa Farm performed starting from the selection of a good genetic broodstock to feeding can reduce the operational costs of cultivation . Adaah natural feeding mosquito larvae , daphnia , and tubifex worms. The income earned from betta fish hatchery for one year is Rp 96,341,500 , -

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Praktek Kerja Lapang tentang teknologi pembuatan pakan tenggelam untuk udang vanamei ini dapat terselesaikan. Laporan ini disusun berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapang yang telah dilaksanakan pada Balai Pengembangan Budidaya Air Payau Kecamatan Jepara Kabupaten Jepara Jawa Tengah pada 16 januari – 16 februari 2012.

Penulis menyadari bahwa Praktek Kerja Lapang ini masih sangat jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan Laporan Praktek Kerja Lapang ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi bagi semua pihak.

Surabaya, April 2014

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya, sehingga Praktek Kerja Lapang yang berjudul Teknik Budidaya Cupang (*Betta Splendens*) Di Daffa Farm Kel. Tembung. Kec.Medan Tembung. Kotamadya Medan . Provinsi Sumatra Utara dapat terselesaikan dengan baik.

Penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapang ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Keluarga tercinta yang telah memberikan kasih sayang, dukungan moril dan materi serta semangat sehingga Laporan Praktek Kerja Lapang dapat terselesaikan dengan baik.
2. Prof. Dr. Hj. Sri Subekti B.S., DEA., drh selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
3. Teman-teman Fakultas Perikanan dan Kelautan 2009 atas dukungan dan semangatnya.

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	iv
SUMMARY	vi
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMA KASIH	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Ikan Cupang	4
2.1.1. Klasifikasi	4
2.1.2. Morfologi.....	4
2.1.3. Habitat	5
2.1.4. Pakan	5
2.1.5 Reproduksi	6
2.2 Induk	6
2.2.1. Pemilihan Induk.....	7
2.2.2. Pemijahan	7
2.2.3. Pertumbuhan.....	7
2.2.4 Kolam Peeliharaan	8
2.3 Kualitas Air	8
2.3.1. Parameter Fisika Air	9
a. Suhu	9

b. Kedalaman	10
c. Kecerahan	10
2.3.2. Parameter Biologi Air	12
3.3.3 Parameter Kimia Air	13
a. Derajat Keasaman (pH).....	13
b. Oksigen Terlarut	14
c. Salinitas	16
d. Kesadahan	17

III MATERI DAN METODE

3.1 Waktu dan Tempat.....	18
3.2 Materi dan Metode Kerja.....	18
3.2.1 Materi.....	18
3.2.2 Metode.....	18
3.3 Metode Pengambilan Data.....	18
3.3.1 Data Primer.....	18
3.3.2 Data Sekunder.....	20

IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 21

4.1 Keadaan Umum Lokasi Praktek Kerja Lapang.....	21
4.1.1 Sejarah Berdirinya Daffa Farm	21
4.1.2 Strktur Organisasi Daffa Farm.....	21
4.1.2.1 Tenaga Kerja	21
4.1.3 Letak Geografis Daffa Farm	23
4.1.4 Sarana di Daffa Farm	23
4.1.5 Prasarana di Daffa Farm.....	24
4.2. Kegiatan Budidaya Cupang	25
4.2.1. Pengelolaan Induk	25
4.2.1.1 Persiapan Bak Induk	25
4.2.2 Pemeliharaan Induk Cupang	26
4.2.3 Pemijahan	27
4.2.4 Pembesaran	28
4.2.5 Manajemen Pemberian Pakan	28
4.2.6 Pengelolaan Kualitas Air	29
4.2.7 Pemanenan	30
4.2.8 Pengemasan	30
4.3.Hambatan dan Kemungkinan Pengembangan Usaha.....	30
4.3.1. Hambatan yang Dihadapi	31
4.3.2. Kemungkinan Pengembangan Usaha.....	31
4.4 Analisa Usaha	32

V SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan	33
5.2 Saran.....	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 1. Bak proses pengeringan.....	20
Gambar 2 bak pemeliharaan induk ikan	21
Gambar 3. Pemeliharaan induk ikan cupang.....	22
Gambar 4. Bak pembesaran induk ikan cupang	24
Gambar 5. Penyortiran ikan sebelum dijual ke pasar	26
Gambar 6. Sterofoam	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Struktur organisasi <i>Daffa farm</i>	33
Lampiran 2 Peta lokasi PKL.....	34
Lampiran 3. Cara pemilihan calon induk cupang.....	35
Lampiran 4. Table pertumbuhan induk ikan cupang	37
Lampiran 5. Analisa usaha <i>Daffa farm</i>	38
Lampiran 6. Data Produksi <i>Daffa farm</i>	39