

LOBSTER - REPRODUCTION

TEKNIK PEMBENIHAN LOBSTER AIR TAWAR
(*Cherax quadricarinatus*) DI BALAI BENIH IKAN
DESA WADUNG ASIH KECAMATAN BUDURAN
KABUPATEN SIDOARJO PROPINSI JAWA TIMUR

PRAKTEK KERJA LAPANG
PROGRAM STUDI S-1 BUDIDAYA PERAIRAN

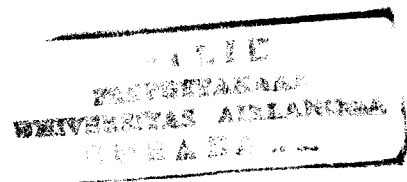
PKL KH BP 33/06
Bud
t



Oleh :

ANDRI BUDIONO
SURABAYA—JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2006



**TEKNIK PEMBENIHAN LOBSTER AIR TAWAR
(*Cherax quadricarinatus*) DI BALAI BENIH IKAN DESA WADUNGASIH
KECAMATAN BUDURAN KABUPATEN SIDOARJO
PROPINSI JAWA TIMUR**

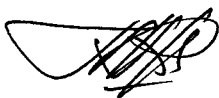
Oleh :

ANDRI BUDIONO

NIM. 060330075 P

Mengetahui,

Ketua Program Studi S-1
Budidaya Perairan



Prof. Dr. Drh. Hj. Sri Subekti B.S., DEA
NIP. 130 687 296

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ir. Boedi Setya Rahardja M.P.
NIP. 131 576 465

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

Menyetujui,

Panitia Penguji



Ir. Boedi Setya Rahardja, M.P.

Ketua



Juni Triastuti, S.Pi., M.Si.

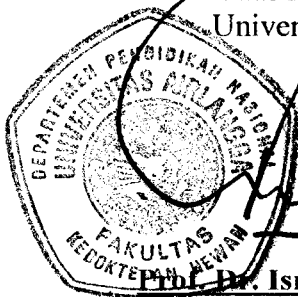
Sekretaris



Ir. Rahayu Kusdarwati, M.Si.

Anggota

Surabaya, 21 Juni 2006
Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Airlangga
Dekan,



Prof. Dr. Ismudiono M.S., Drh.

NIP. 130 687 297

RINGKASAN

ANDRI BUDIONO. Praktek Kerja Lapang tentang Teknik Pembenihan Lobster Air Tawar (*Cherax quadricarinatus*) di Balai Benih Ikan Desa Wadung Asih Kecamatan Buduran Kabupaten Sidoarjo Propinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing Ir. Boedi Setya Rahardja M.P.

Lobster air tawar merupakan salah satu jenis ikan air tawar yang potensial. Karena lobster air tawar dapat dilihat dari dua sisi yang juga sama-sama potensial yaitu sisi hias dan yang kedua dilihat dari sisi konsumsi. Oleh karena itu kebutuhan benih sangatlah tinggi sehingga pembenihan lobster air tawar masih perlu dikembangkan lagi untuk memenuhi kebutuhan pembesaran yang sangat tinggi.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah memperoleh pengetahuan, pengalaman dan ketrampilan kerja serta mengetahui permasalahan yang ada dalam teknik pembenihan lobster air tawar. Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan di Balai Benih Ikan Dinas Kelautan dan Perikanan Sidoarjo yang berlokasi di Desa Wadung Asih Kecamatan Buduran Kabupaten Sidoarjo mulai tanggal 1 Pebruari-1 Maret 2005.

Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka.

Pembenihan lobster air tawar ini merupakan proyek baru dari Dinas Perikanan dan Kelautan Sidoarjo. Sumber air diperoleh dari sumur yang dipompa dengan pompa air kemudian memasuki filter yang dibuat pada bak khusus. Kualitas air yang terukur adalah oksigen terlarut (DO) 4-6 ppm, pH 6-7,8 dan suhu air 26-28°C. Pemijahan dilakukan secara massal dan alami dengan perbandingan induk jantan dan betina 5:3. Produksi telur dalam satu bulan 1000-2000 butir. Pakan yang diberikan selama pembenihan berlangsung yaitu pelet udang no 3 dan cacing *Tubifex sp.* Penyakit yang sering menyerang benih lobster yaitu bintik-bintik hitam pada kulit dan tingkat kanibalisme yang sangat tinggi. Tingkat kelulushidupan hingga produksi benih dengan ukuran 1 cm yaitu 15-20 %.

SUMMARY

ANDRI BUDIONO. Field Job Practice about Freshwater Crayfish (*Cherax quadricarinatus*) Breeding Technique at Fish Fry Center Wadung Asih Village. Buduran Sub district, Sidoarjo Regency, East Java Province. Lecturer of Counselor: Ir. Boedi Setya Rahardja, M.P.

The fresh water crayfish is one of potential fresh water fish, because it has two potential side, that is as ornamental and consumption fish. Fresh water crayfish breeding needs to be developed to fulfill the high demand of fresh water crayfish's fry.

The purpose of the Field Job Practice was to get knowledge, experience and work skill and also to know the problem of fresh water crayfish breeding. The field job practice was done in Fish Fry Center Department of Marine Affairs and Fisheries Sidoarjo located in Wadung Asih Village, Buduran Sub district, Sidoarjo Regency, East Java Province in February 1st to March 1st 2005.

The work method has been used on job training were description method with taking tecnic data include primary and secondary data. The taking data has been done by active participates, observation, interview, and literature.

The hatchery of fresh water crayfish was new project from Department of Marine Affairs and Fisheries Sidoarjo. Water source was obtained from well pump with water pump and filtered in the in special pond. Water quality measured was water temperature 26-28 ° C, pH 6-7,8 and dissolved oxygen 4- 6 ppm. Breeding was done in mass scale and natural with male and female brood 5:3. Egg production in one breeding was 100-2000 egg. Feed given to the fry was shrimp pellet no 3, tubifex worm, potatoes and carrots. The main problem in the freshwater lobster was high cannibalism rate of lobster. Survival rate from the egg to the sale fresh water crayfish size 5-7 of fresh water crayfish's seed about 5-15 %.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga Laporan Praktek Kerja Lapang tentang teknik pembenihan lobster air tawar ini dapat terselesaikan. Laporan ini disusun berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapang yang telah dilaksanakan pada usaha pembesaran lobster air tawar di Balai Benih Ikan Desa Wadung Asih Kecamatan Buduran Kabupaten Sidoarjo Propinsi Jawa Timur pada tanggal 1 Februari – 1 Maret 2005.

Pada kesempatan ini, tidak lupa penulis haturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ismudiono, MS., Drh., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga Surabaya.
2. Ibu Prof. Dr. Drh. Hj. Sri Subekti B. S., DEA, selaku Ketua Program Studi S-1 Budidaya Perairan Universitas Airlangga Surabaya.
3. Ir. Boedi Setya Rahardja M.P., drh. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk dan bimbingan sejak penyusunan usulan hingga selesainya penyusunan laporan PKL ini.
4. Bapak Ir. Sunaryo, M.Si, selaku Kepala Dinas Perikanan dan Kelautan Kabupaten Sidoarjo beserta staf, Bapak Supriyadi, Mbak Tri dan Mbak Diana, atas bimbingan dan bantuannya selama penulis berada di sana.
5. Semua pihak yang telah membantu pelaksanaan kegiatan praktek kerja lapang ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini belum sempurna, sehingga apabila ada saran dan kritik yang bersifat membangun sangat diharapkan.

Surabaya, April 2005

Penulis