

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**TEKNIK PEMBENIHAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI BALAI
BENIH IKAN JOJOGAN, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR**

**PRAKTEK KERJA LAPANG
PROGRAM STUDI S-1 AKUAKULTUR**



**Oleh :
ADIMAS BAGUS FAHTUROHMAN
MAGETAN – JAWA TIMUR**

**FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**

Surat Pernyataan

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : ADIMAS BAGUS FAHTUROHMAN
NIM : 141611133083

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa laporan PKL yang berjudul: **TEKNIK PEMBENIHAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI BALAI BENIH IKAN JOJOGAN, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR**, 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 semestinya.

Surabaya, 6 Desember 2019
Yang membuat pernyataan,



ADIMAS BAGUS FAHTUROHMAN
NIM. 141611133083

TEKNIK PEMBENIHAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI
BALAI BENIH IKAN JOJOGAN, KABUPATEN TUBAN, JAWA
TIMUR.

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

Oleh :
ADIMAS BAGUS FAHTUROHMAN
NIM. 141611133083

Mengetahui,
Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Mirni Lamid, MP., drh.
NIP.19620116 199203 2 001

Menyetujui,
Dosen Pembimbing

Dr. Ir. Endang Dewi Masithah, MP
NIP. 196909121997022001

TEKNIK PEMBENIHAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI BALAI
BENIH IKAN JOJOGAN, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR

Oleh :

ADIMAS BAGUS FAHTUROHMAN

NIM. 141611133083

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 : 12 Juni 2019

KOMISI PENGUJI

Ketua : Dr. Ir. Endang Dewi Masithah, MP.

Anggota : Daruti Dinda Nindarwi, S. Pi., MP.

Luthiana Aprilianita, S. Pi., M. Si.

Surabaya, 8 November 2019

Fakultas Perikanan dan Kelautan

Universitas Airlangga

Dekan,



Prof. Dr. Mimi Lamid, drh., M.P.

NIP. 19620116 199203 2 001

RINGKASAN

TEKNIK PEMBENIHAN IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI BALAI BENIH IKAN JOJOGAN, KABUPATEN TUBAN, JAWA TIMUR. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Endang Dewi Masithah, MP

Ikan Nila merupakan ikan yang banyak diminati masyarakat sebagai sumber protein hewani karena nilai kolestrol yang rendah dengan kandungan gizi 17,7 % protein dan 1,3 % lemak. Permintaan pasar international untuk ikan Nila 200.000 ton/tahun. Ikan Nila merupakan salah satu sumber protein hewani yang masih dapat terjangkau oleh semua lapisan masyarakat, sehingga kebutuhan akan ikan ini semakin meningkat.

Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah untuk mengetahui tehnik pembenihan ikan Nila meliputi pemeliharaan induk, seleksi induk, pemijahan, penetasan telur, pemeliharaan larva, pemanenan dan pemasaran yang dilaksanakan di Balai Benih Ikan Jojogan, Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Tmur. Mengetahui kendala dalam proses pemijahan ikan nila dan upaya mengatasinya di Balai Benih Ikan Jojogan, Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur.

Praktek Kerja Lapangan dilaksanakan di Balai Benih Ikan (BBI) Jojogan, Kecamatan Singgahan Kabupaten Tuban, Provinsi Jawa Timur. Waktu pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan akan dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 sampai 31 Januari 2019.

Pemijahan ikan Nila di BBI Jojogan dilakukan secara alami, dengan perbandingan induk jantan dan betina 3:1 ekor. Kolam pemijahan yang digunakan yaitu kolam semi permanen, dengan luas 400 m². Induk yang digunakan untuk pemijahan sebanyak 100 ekor dengan jumlah jantan 75 ekor dan jumlah betina 25 ekor. Tehnik pembenihan ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) meliputi persiapan kolam, seleksi induk, pemijahan, penetasan telur, pemberian pakan, kontrol kualitas air, pengendalian hama dan penyakit, pemanenan.