



## RINGKASAN

**ULFI HANIFA, ROY CHRISNA PRIJANTONO, dan KHANSAA KHAIRUNNISAA NAJLAA. Teknik Pembenihan dan Budidaya Ikan Nila SRIKANDI di Balai Penelitian Pemuliaan Ikan Sukamandi, Subang, Jawa Barat. Dosen Pembimbing Akhmad Taufiq Mukti.**

Ikan nila SRIKANDI *Oreochromis aureus x O. niloticus* adalah salah satu jenis ikan yang dapat dibudidayakan karena memiliki nilai ekonomis yang tinggi dan toleran terhadap salinitas yang tinggi. Ketersediaan benih yang masih terbatas tidak sebanding dengan permintaan yang merupakan kendala dalam usaha budidaya. Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dalam teknik budidaya ikan nila SRIKANDI dan permasalahan yang timbul serta cara mengatasinya. PKL ini dilaksanakan di BPPI Sukamandi, Subang, Jawa Barat pada tanggal 23 Januari 2017 hingga 20 Februari 2017.

Metode kerja yang digunakan dalam PKL ini adalah metode pengumpulan data dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara dan studi pustaka. Pembenihan ikan nila SRIKANDI merupakan salah satu kegiatan usaha di BPPI. Kegiatan pembenihan dan budidaya yang perlu diperhatikan, meliputi: persiapan kolam, pemeliharaan induk, seleksi induk, pemijahan induk, penetasan telur, pemeliharaan benih, pakan, pengolahan kualitas air, hama dan penyakit, dan panen.

Sumber air berasal dari waduk Jatiluhur. Pakan yang diberikan untuk larva yaitu PS-P berupa tepung, untuk induk menggunakan pakan apung Vitality 990, untuk pakan benih menggunakan MS Prima Feed PF800 dan PF1000. Pakan yang diberikan selama budidaya ikan nila SRIKANDI adalah pakan buatan pabrik yang disesuaikan dengan bukaan mulut dan kebutuhan nutrisi yang dilakukan secara *ad satiation*. Daerah pemasaran benih ikan nila SRIKANDI sekitar Jawa Barat dan kawasan Pantai Utara Jawa atau pembeli datang langsung ke BPPI Sukamandi, Subang.



## SUMMARY

**ULFI HANIFA, ROY CHRISNA PRIJANTONO, dan KHANSAA KHAIRUNNISAA NAJLAA. Seedling Fish Farming Techniques and Hatchery SRIKANDI Fish in Research Fish Breeding Sukamandi, SUBANG, JAVA. Advisor Lecturer Akhmad Taufiq Mukti.**

SRIKANDI tilapia *Oreochromis aureus x O. niloticus* is a type of fish that can be cultivated because it has a high economic value and tolerant to high salinity. The availability of seeds that are still limited is not proportional to the demand which is a constraint in the cultivation effort. The purpose of this Field Work Practice is to improve the knowledge, skills in SRIKANDI tilapia farming techniques and problems that arise and how to overcome them. The street vendors are held at BPPI Sukamandi, Subang, West Java on January 23, 2017 until February 20, 2017.

Working methods used in this street vendors is data collection methods with data collection includes primary data and secondary data. Data collection is done by active participation, observation, interview and literature study. Nila fish hatchery SRIKANDI is one of the business activities in BPPI. Hatchery and cultivation activities that need to be considered, including: preparation of ponds, maintenance of the mother, parent selection, parent breeding, egg hatching, seed maintenance, feed, pengelolaan water quality, pests and diseases, and harvest.

The source of water comes from the Jatiluhur dam. The feed given for larvae is PS-P in the form of flour, for parent using floating feed Vitality 990, to feed the seed using MS Prima Feed PF800 and PF1000. The feed given during the cultivation of SRIKANDI tilapia is a factory-made feed adapted to the mouth opening and nutritional needs performed by ad satiation. The marketing area of SRIKANDI tilapia seeds around West Java and Java North Beach area or buyer come directly to BPPI Sukamandi, Subang.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah Praktek Kerja Lapang yang berjudul Teknik Pembenihan dan Budidaya Ikan Nila SRIKANDI di Balai Penelitian Pemuliaan Ikan Sukamandi, Subang, Jawa Barat. Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang mendukung hingga terselesaikannya PKL ini. Karya ilmiah PKL ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah PKL ini masih belum sempurna. Sehingga, adanya kritik dan saran yang membangun, sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan Karya Ilmiah ini. Semoga laporan ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi kepada semua pihak, khususnya bagi Mahasiswa Program Studi Budidaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya, untuk kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan, terutama budidaya perairan.

Surabaya, 20 Maret 2017

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Terima kasih yang tak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Orang tua kmai yang mana dengan ketulus ikhlasnya merestui dan senantiasa mendoakan saya agar menjadi orang yang lebih berguna bagi nusa, bangsa dan keluarga. Sebagai mahasiswa Universitas Airlangga saya telah berusaha menyelesaikan karya ilmiah PKL ini. Oleh karena itu kami mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing PKL yang telah memberikan arahan, kritik dan saran serta solusi dan motivasi hingga terselesaikannya karya ilmiah PKL ini,
2. Agustono, Ir., M.Kes. selaku Koordinator PKL.
3. Orang tua dari Ulfi, Khansaa, dan Roy yang selalu mendukung dan mendokan sepenuh hati.
4. Pak Adam selaku pembimbing kami di BPPI Sukamandi yang telah berperean aktif dalam membimbing saya pada saat kegiatan PKL berlangsung.
5. Pak Bisri, Pak Ivan, Pak Hari, Pak Oman, Pak Wawan serta seluruh staf terkait yang telah memberikan kelancaran dalam terselesaikannya kegiatan PKL.
6. Kepada teman-teman perantauan dan seperjuangan (Mbak Fina dan Mbak Ikin dari Universitas Borneo, Nafi dari Malang, Yuna, Asep, Rafi, Miftah dari SMK; teman teman dari UNPAD, teman teman dari UNRI dan teman-teman

SMK yang lainnya) yang telah mendukung dan membantu kami selama PKL berlangsung.

7. Kepada teman-teman FPK angkatan 2014 yang telah memberi dukungan dan motivasi.

Semoga Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang melimpahkan berkat-Nya, dan membalas segala bantuan dan kebaikan yang telah diberikan oleh semua pihak kepada penulis. Akhir kata penulis menyampaikan maaf apabila dalam penyusunan karya ilmiah PKL jauh dari apa yang diharapkan. Akan tetapi penulis berharap agar karya ilmiah bermanfaat bagi yang berkepentingan.

Surabaya, 20 Maret 2017

Penulis