

**RINGKASAN**

**MUHAMMAD AIMAN YUDARANA. Teknik Pembuatan Pakan Ikan Nila Jatimbulan (*Oreochromis niloticus*) di Unit Pengelola Teknis Pengembangan Budidaya Air Tawar Umbulan Kabupaten Pasuruan, Propinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing Dr. Rr. Juni Triastuti, S.Pi.,M.Si.**

Ikan nila merupakan ikan yang sangat populer dibudidayakan, dengan keunggulan yaitu cara membudidayakannya mudah, tahan terhadap penyakit, memiliki nilai ekonomi yang cukup tinggi. Ikan nila Jatimbulan (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu jenis ikan konsumsi yang menjadi kegemaran masyarakat Jawa Timur khususnya dan masyarakat lain di Indonesia pada umumnya. Keberhasilan suatu usaha budidaya sangat ditentukan oleh tiga faktor yaitu bibit (*breeding*), pakan (*feeding*), dan manajemen. Pakan merupakan salah satu faktor pembatas dalam unit budidaya. Pertumbuhan dan perkembangan serta kelangsungan hidup biota budidaya tergantung dari pakan. Permasalahan yang sering menjadi kendala yaitu penyediaan pakan buatan ini memerlukan biaya yang relatif tinggi, bahkan mencapai 60–70% dari komponen biaya produksi. Umumnya harga pakan ikan yang terdapat di pasaran relatif mahal. Alternatif pemecahan yang dapat diupayakan adalah dengan membuat pakan buatan sendiri melalui teknik sederhana dengan memanfaatkan sumber-sumber bahan baku yang relatif murah. Atas dasar uraian pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan ini digunakan untuk membuat pakan ikan dengan komposisi yang dapat memenuhi kebutuhan gizi dan nutrisi ikan nila Jatimbulan dengan memanfaatkan bahan baku yang relatif lebih murah.

Tujuan Praktek Kerja Lapangan ini adalah mempelajari teknik pembuatan pakan ikan nila jatimbulan di Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Budidaya Air Tawar Umbulan Kabupaten Pasuruan, Propinsi Jawa Timur.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan di UPT PBAT Umbulan pada tanggal 15 Januari–26 Februari 2016. Metode yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder. Pengambilan data ini dilakukan dengan cara partisipasi aktif, observasi, wawancara, dan studi pustaka.

Teknik pembuatan pakan yang dilakukan di UPT PBAT Umbulan dimulai dari persiapan pembuatan pakan, penghalusan bahan pakan, pencampuran awal, pencetakan (*pelleting*), pengeringan, pengemasan, dan aplikasi terhadap ikan nila Jatimbulan (*Oreochromis niloticus*).



## SUMMARY

**MUHAMMAD AIMAN YUDARANA. The Production Technique of Jatimbulan Tilapia Fish Feed. Lecture Advisor Dr. Rr. Juni Triastuti, S.Pi., M.Si.**

Tilapia is a very popular fish cultivated, with the advantage of an easy way to culture, resistant to disease, has a high economic value. Jatimbulan tilapia (*Oreochromis niloticus*) is one type of fish consumption craze that became East Java community in particular and other communities in Indonesia in general. The success of a farming is largely determined by three factors: seed (breeding), food (feeding), and management. Feed is one of the limiting factors in cultivation unit. Growth and development and survival of biota cultivation depends on the feed. Problems often become obstacles, namely the provision of artificial feed requires relatively high cost, even reaching 60-70% of the production cost. Generally the price of fish food available in the market are relatively expensive. Alternative solutions that could be pursued is to make homemade feed through simple techniques to take advantage of sources of raw materials are relatively inexpensive. Based on the description of the implementation of the Field Work Practice is used to make fish feed with a composition that can meet the nutritional needs of tilapia Jatimbulan by using raw materials that are relatively cheaper.

The purpose of this Field Work Practice is to learn the technique of making jatimbulan tilapia fish feed in Unit Pelaksana Teknis Pengembangan Budidaya Air Tawar Umbulan Kabupaten Pasuruan, Propinsi Jawa Timur.

Field Work Practice was held in UPT PBAT Umbulan on January 15 to February 26, 2016. The method used in Field Work Practice is descriptive method with data collection included primary data and secondary data. Data retrieval is done by active participation, observation, interview, and literature.

Feed manufacturing techniques conducted in UPT PBAT Umbulan starting from preparation of feed, feed ingredients refining, the initial mixing, molding (pelleting), drying, packaging, and applications against Jatimbulan tilapia (*Oreochromis niloticus*).