

**MANAJEMEN PRODUKSI MI IKAN NILA (*Oreochromis niloticus*) DI
BALAI BESAR PENGUJIAN PENERAPAN HASIL PERIKANAN
(BBP2HP), JAKARTA TIMUR**

Oleh :

INNE ANNISA DEWI MAYASARI HANAFIE
NIM. 141511233067

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 Ujian : 04 Agustus 2018

KOMISI PENGUJI

Ketua : Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi.,MP.
Anggota : 1. Dr. Ir. Gunanti Mahasri, M.Si.
2. Ir. Muhammad Arief, M.Si.

Surabaya, 28 Juli 2019

Fakultas Perikanan dan Kelautan
Universitas Airlangga
Dekan,



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

RINGKASAN

INNE ANNISA DEWI MAYASARI HANAFIE. Manajemen Produksi Mi Ikan Nila (*Oreochromis Niloticus*) di Balai Besar Pengujian Penerapan Hasil Perikanan (BBP2HP), Jakarta Timur. Dosen Pembimbing Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P.

Ikan nila (*Oreochromis niloticus*) merupakan salah satu komoditi yang mempunyai nilai konsumsi cukup tinggi. Banyaknya keunggulan yang dimiliki ikan nila seperti resistensi terhadap kualitas air dan penyakit relatif tinggi, efisien dalam membentuk protein kualitas tinggi dari berbagai bahan organik dan memiliki kemampuan tumbuh yang baik. Pengolahan yang dapat meningkatkan nilai tambah ikan nila adalah dengan melakukan diversifikasi produk, salah satunya menjadikan produk mi ikan nila.

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di Balai Besar Pengujian Penerapan Hasil Perikanan (BBP2HP), Jakarta Timur, pada tanggal 18 Desember 2017 hingga 18 Januari 2018. Tujuan dari praktek kerja lapangan ini adalah untuk mengetahui manajemen produksi mi ikan nila yang dilakukan di Balai Besar Pengujian Penerapan Hasil Perikanan (BBP2HP). Metode yang digunakan dalam praktek kerja lapangan ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan data sekunder.

Manajemen produksi mi ikan nila yang diterapkan oleh BBP2HP dibagi menjadi 5 tahap yaitu peramalan, perencanaan produksi, perencanaan dan pengendalian persediaan, penjadwalan produksi serta pengawasan dan pengendalian. Peramalan di BBP2HP menggunakan metode peramalan seri waktu, pada tahun ke-5 dan ke-10, diramalkan produk yang terjual sebanyak 1.108 produk dan 1.776 produk. Perencanaan produksi di BBP2HP yaitu perencanaan produksi yang dibuat dalam jangka panjang seperti perawatan mesin dan reformulai produk, dan jangka pendek seperti aktivitas operasional. Perencanaan dan pengendalian persediaan di BBP2HP tidak terdapat mekanisme *safetystock* karena produksi tidak dilakukan secara kontinyu dan pemesanan produk dilakukan secara *by order*. Penjadwalan produksi di BBP2HP dilakukan

dalam jangka pendek atau skala waktu 1-30 hari. Pengawasan dan pengendalian di BBP2HP hanya dilakukan uji organoleptik, uji mikrobiologi, uji kimia dan uji kekuatan gel, namun tidak dilakukan analisis bahaya dan penentuan CCP.

SUMMARY

INNE ANNISA DEWI MAYASARI HANAFIE. Management Of Tilapia (*Oreochromis niloticus*) Noodle Production In The Fishery Product Application Testing Center, East Jakarta. Academic Advisor Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P.

Tilapia (*Oreochromis niloticus*) is one of the commodities that has a high enough consumption value. The many advantages possessed by tilapia such as resistance to water quality and disease are relatively high, efficient in forming high quality proteins from various organic ingredients and have good growth ability. Processing that can increase the added value of tilapia is by diversifying products, one of which makes tilapia noodle products.

Field Work Practices was carried out at the Fishery Product Application Testing Center (BBP2HP), East Jakarta, on 18 December 2017 to 18 January 2018. The purpose of this field work practice was to find out the production management carried out at the Fishery Product Application Testing Center (BBP2HP). The method used in this field is a descriptive method by taking data including primary data and secondary data.

The management of tilapia noodle production applied by the Fishery Product Application Testing Center (BBP2HP) is divided into 5 stages: forecasting, production planning, inventory planning and control, production scheduling and supervision and control. Forecasting at BBP2HP uses the time series forecasting method, in the 5th and 10th years, 1.108 products and 1.776 products are predicted to be sold. Production planning at BBP2HP is long-term planning such as engine maintenance and product reform, and short-term such as operational activities. Inventory planning and control at BBP2HP there is no safety stock mechanism because production is not carried out continuously and product ordering is carried out by order. Production scheduling at BBP2HP is carried out in the short term or a time scale of 1-30 days. Supervision and control at BBP2HP only carried out organoleptic tests, microbiological tests, chemical

tests and gel strength tests, but no hazard analysis and determination of critical control points were carried out.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapang tentang Manajemen Produksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) Di Balai Besar Pengujian Penerapan Hasil Perikanan (BBP2HP), Jakarta Timur.

Pada kesempatan ini, penulis haturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada : ¹⁾Ibu Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., M.P.. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk dan bimbingan sejak penyusunan Usulan hingga penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapang ini, ²⁾Bapak Hardiono S.H., selaku yang telah memberikan izin dan bantuan fasilitas selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini, ³⁾ Ibu Natalia Prodana Setiawati, S.Pi., M.Si. selaku Penanggungjawab PKL di BBP2HP yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini, ⁴⁾ Bapak Arie Wicaksono, S.Si. selaku Pembimbing Lapang yang telah membimbing, memberikan masukan dan saran atas perbaikan Karya Ilmiah Praktek Kerja Lapang ini, ⁵⁾ Nisrina Raniah, Anisa Eka Nurinsani, Diandra Hartono dan Wilson Brenda selaku teman-teman seperjuangan selama Praktek Kerja Lapang yang telah memberikan dukungan moral maupun material, serta ⁶⁾ semua pihak yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan, pembuatan laporan maupun penyelesaian Praktek Kerja Lapang ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Lapang ini masih belum sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat dan berguna dalam menambah pengetahuan bagi penulis dan pembaca sekalian.

Jakarta , 28 Juli 2019

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang dan penyusunan Karya Ilmiah ini, oleh karenanya penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Praktek Kerja Lapang dan penyusunan laporan ini dapat terselesaikan
2. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
3. Bapak Agustono, Ir., M.Kes, selaku koordinator Praktek Kerja Lapang (PKL) Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga Surabaya.
4. Dwi Yuli Pujiastuti, S.Pi., MP. selaku dosen pembimbing dan ketua dosen penguji yang telah memberikan arahan, bimbingan dan saran dalam penyusunan dan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang.
5. Ir. Muhammad Arief, M.Kes. dan Dr. Gunanti mahasri, Ir., M.Si. selaku dosen penguji pada Ujian Praktek Kerja Lapang.
6. Bapak Hardiono, S.H, selaku yang telah memberikan izin dan bantuan fasilitas selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini.
7. Ibu Natalia Prodiana Setiawati, S.Pi., M.Si. selaku Penanggungjawab PKL di BBP2HP yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini.
8. Bapak Arie Wicaksono, S.Si. selaku Pembimbing Lapang yang telah membimbing, memberikan masukan dan saran atas perbaikan Karya Ilmiah Praktek Kerja Lapang ini.
9. Seluruh dosen pengajar, staf dan karyawan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
10. Kedua orang tua, yang telah memberikan do'a, motivasi, semangat dan perhatian kepada penulis.