

**RINGKASAN**

**INTAN GALIH KESUMA. Manajemen Laboratorium Analisis Mutu Pada Produk Perikanan di UPT PMP2KP Banyuwangi. Dosen Pembimbing M. Nur Ghoyatul Amin, S.TP., M.P., M.Sc**

Mutu produk perikanan merupakan faktor penting yang berkaitan dengan kegiatan ekspor produk perikanan Indonesia ke negara tujuan utama ekspor dimana negara tersebut memiliki standar mutu tinggi yang harus dipenuhi oleh pihak pengekspor produk perikanan. Sehingga mutu produk perikanan Indonesia harus dimonitoring dengan cara pengujian mutu produk pada laboratorium negeri maupun swasta yang ada di Indonesia yang telah diakui dan terakreditasi dengan baik serta sesuai standar internasional.

Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan bertujuan untuk mengetahui bagaimana manajemen laboratorium dan teknik analisis mutu pada produk perikanan yang diterapkan di UPT PMP2KP Banyuwangi. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 – 31 Januari 2019. Pengambilan data dilakukan dengan metode partisipasi aktif, wawancara, observasi dan studi pustaka.

Manajemen laboratorium di UPT PMP2KP Banyuwangi secara umum dimulai dari perencanaan laboratorium yang terdiri dari perencanaan instrumen analisis dan reagensia, penempatan dan penyimpanan alat serta reagensia, pengembangan sumber daya manusia di UPT PMP2KP Banyuwangi, dan *Standard Operational Procedures* (SOP) ketika akan melakukan pengujian mutu produk di UPT PMP2KP Banyuwangi. Kemudian proses penerimaan dan penanganan sampel yang akan diuji di laboratorium sebelum memasuki tahap pengujian atau teknik analisis kadar logam berat pada ikan sarden kaleng dan TVBN pada ikan tuna segar. Setelah itu adalah pelaporan hasil uji yang baik serta *controlling* yang meliputi *quality control, maintenance* alat uji dan kalibrasi alat uji. Semua hal tersebut harus dilakukan untuk mencapai kinerja dan pelayanan uji yang baik oleh laboratorium uji sesuai visi dan misi UPT PMP2KP Banyuwangi.

**SUMMARY**

**INTAN GALIH KESUMA. Management of Quality Analysis Laboratory on Fishery Products in UPT PMP2KP Banyuwangi. Supervisor M. Nur Ghoyatul Amin, S.TP., M.P., M.Sc**

The quality of fishery product is an important factor that related to the export activities of Indonesian fishery products to the main export destinations where the country has high quality standards that must be fulfilled by exporters of fishery products. So that the quality of Indonesian fishery products must be monitored by testing the product in laboratory that are well approved, accredited and already appropriate with international standards.

The field work practice aims to find out how the laboratory management and the techniques of quality analysis on fisheries products in UPT PMP2KP Banyuwangi. The field practice activity was held at December 17<sup>th</sup> until January 31<sup>st</sup>. The data retrieval was recieved by active participation, interview, observation, and literature study.

Laboratory management in UPT PMP2KP Banyuwangi generally starts from laboratory planning which consists of planning instrument and reagents, placement and storage of equipment and reagents, human resource development at UPT PMP2KP Banyuwangi, and Standard Operational Procedures (SOP) when quality testing at UPT PMP2KP Banyuwangi. Then the process of receiving and handling samples to be tested in the laboratory before entering the testing phase or the technique of analyzing heavy metals in canned sardines and TVBN on fresh tuna. After that is reporting the results of analysis and controlling which includes quality control, maintenance and calibration of the analysis instrument. All these things must be done to achieve good analysis performance and service by the test laboratory in accordance with the vision and mission of UPT PMP2KP Banyuwangi.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapang yang berjudul Manajemen Laboratorium Analisis Mutu Pada Produk Perikanan di UPT PMP2KP Banyuwangi ini dengan baik. Laporan ini disusun berdasarkan kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 hingga 31 Januari 2019. Tak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut membantu kelancaran dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa laporan Praktek Kerja Lapang ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan laporan yang selanjutnya. Semoga laporan ini dapat bermanfaat sebagai pengetahuan di bidang akademik maupun di masyarakat umum.

Surabaya, 21 Maret 2019

Penulis

### UCAPAN TERIMA KASIH

Penulisan laporan Praktek Kerja Lapang ini tidak dapat diselesaikan tanpa adanya bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., MP. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
2. Dr.Ir. Endang Dewi Masithah, MP selaku Wakil Dekan 1 Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
3. Dr. Rr. Juni Triastuti, S. Pi., M. Pi selaku Kepala Prodi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga;
4. M. Nur Ghoyatul Amin, S.TP., M.P., M.Sc selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan selama penyusunan usulan dan laporan Praktek Kerja Lapang;
5. Agustono, Ir., M. Kes. selaku koordinator Praktek Kerja Lapang Fakultas Perikanan dan Kelautan;
6. Tanoto Herlambang, S.Pi, MMA selaku Kepala UPT PMP2KP Banyuwangi;
7. Eksi Dyah Yuliarti, drh selaku pembimbing lapangan saat pelaksanaan PKL di UPT PMP2KP Banyuwangi;
8. Seluruh staff dan karyawan UPT PMP2KP Banyuwangi yang sudah membantu dalam kegiatan di lapangan;
9. Ayahanda Kolaka Heri Setyono dan Ibunda Tenny Soedjarwo yang telah memberikan do'a, motivasi, semangat dan perhatian kepada penulis.;
10. Kakak laki-laki Pietra Wahyu Utomo dan Kakak Perempuan Chindera Kasih yang telah memberikan do'a, motivasi, semangat dan perhatian kepada penulis.
11. Agata Kinanthi yang sudah membantu baik di lapangan pada saat pelaksanaan PKL serta pada penyusunan laporan;
12. Teman-teman kelas THP dan Angkatan 2016 yang saling menyemangati dan memberikan saran dalam pengerjaan laporan;
13. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan maupun penyusunan laporan Praktek Kerja Lapang yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

## IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

Penulis menyadari karya ilmiah ini masih banyak memiliki kekurangan dalam penulisan maupun penyusunan, namun penulis berharap semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi para pembaca, khususnya rekan-rekan Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga Surabaya.

Surabaya, 21 Maret 2019

Penulis