

**RINGKASAN**

**MUHAMMAD IRFAN HAQ ZIDNY ALFASYA. Teknologi Pengolahan Limbah Di Pt Holi Mina Jaya Rembang, Jawa Tengah. Dosen Pembimbing M. Nur Ghoyatul Amin, S.TP., M.P., M.Sc**

Ikan swanggi (*Priacanthus macracanthus*) merupakan ikan jenis demersal yang ekonomis dan ekologis penting. Ikan swanggi dapat diolah berbagai macam diversifikasi olahan salah satunya ialah ikan swanggi potong kepala. Ikan swanggi potong kepala selama proses pengolahannya menghasilkan berbagai macam limbah. Limbah yang dihasilkan terdiri dari limbah padat, limbah cair dan limbah B3.

Tujuan Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk mengetahui teknologi pengolahan limbah dan proses pengolahan limbah yang dihasilkan dari produksi ikan swanggi potong kepala di PT Holi Mina Jaya . Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan pada tanggal 2 Januari 2019 - 31 Januari 2019, di PT. Holi Mina Jaya yang terletak di Jalan Raya Semarang Tuban, Desa Sendangmulyo Sluke, Sendangmulyo, Batusari, Batangan, Kabupaten Rembang, Jawa Tengah 59186. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapang ini adalah metode deskriptif dengan pengambilan data meliputi data primer dan sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, wawancara, partisipasi aktif, dan studi pustaka.

Hasil observasi menunjukkan bahwa produk ikan swanggi potong kepala di PT Holi Mina Jaya menghasilkan limbah padat berupa kepala ikan yang diolah secara mekanik dengan mesin, limbah cair diolah dengan menggunakan sistem IPAL, dan limbah B3 dikelola dengan ditampung pada drum lalu dijual oleh pihak ketiga dari PT Holi Mina Jaya Rembang.

**SUMMARY**

**MUHAMMAD IRFAN HAQ ZIDNY ALFASYA. Waste Processing Technology at PT Holi Mina Jaya Rembang, Central Java. Supervisor M. Nur Ghoiyatul Amin, S.TP., M.P., M.Sc**

Swanggi fish (*Priacanthus macracanthus*) is a demersal type of fish that is economically and ecologically important. Swanggi fish can be processed by various kinds of processed diversification, one of which is swanggi fish cut off the head. Swanggi fish cut heads during the processing process to produce various types of waste. The waste produced consists of solid waste, liquid waste and toxic and hazardous waste.

The purpose of this Practice Field Activity is to find out the waste treatment technology and waste treatment processes produced from the production of swanggi fish cut their heads at PT Holi Mina Jaya. This Field Work Practice is held on January 2, 2019 - January 31, 2019, at PT. Holi Mina Jaya is located on Semarang Tuban road, Sendangmulyo Sluke Village, Sendangmulyo, Batusari, Batangan, Rembang Regency, Central Java 59186. The working method used in this Practice Field Activity is a descriptive method with data collection including primary and secondary data. Data retrieval is done by observation, interviews, active participation, and literature.

The observation shows that the swanggi fish products that cut the head at PT Holi Mina Jaya produce solid waste in the form of fish heads that are mechanically treated with machinery, liquid waste is processed using the WWTP (Waste Water Treatment Plant) system, and toxic and hazardous waste is managed by being accommodated on drums tube and sold by third parties from PT Holi Mina Jaya Rembang.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Praktek Kerja Lapangan yang berjudul Teknologi Pengolahan Limbah Di Pt Holi Mina Jaya Rembang, Jawa Tengah ini dengan baik. Laporan ini disusun berdasarkan kegiatan yang dilaksanakan pada tanggal 2 Januari 2019 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 Lapangan 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, 10 Mei 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 Universitas Airlangga;
6. Bapak Anton, selaku *Manager* HRGA PT. Holi Mina Jaya Rembang.
7. Bapak Yaman, selaku *Manager* Produksi PT. Holi Mina Jaya Rembang.
8. Ibu Cahyani, selaku Personalia PT. Holi Mina Jaya Rembang yang telah mengizinkan pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Lapang dan memberikan informasi, arahan, bimbingan kepada penulis.
9. Ibu Lestari Wijayanti selaku pembimbing lapang PKL yang telah memberikan informasi, arahan, semangat, motivasi serta bimbingan selama kegiatan PKL di PT. Holi Mina Jaya Rembang.
10. Bapak Afis, Bapak Fariez, Bapak Romli, Bapak Erwan, Bapak Mubin, Bapak Usman, Bapak Kanif, Bapak Arif, Bapak Jamil, Bapak Saiful, Bapak Huda, Ibu Shoimah, dan Ibu Qoni selaku pendamping di lapangan yang telah memberikan informasi dan membantu pelaksanaan Praktek Kerja Lapang di PT. Holi Mina Jaya, Rembang.
11. Ayahanda Saiful Bakhri AM dan Ibunda Nur Afifah yang telah memberikan do'a, motivasi, semangat dan perhatian kepada penulis.

12. Kakak perempuan Ghina Almas Fasya, dan Rabitha Almas Fasya serta adik perempuan Azka Nadia Alfasya yang telah memberikan do'a, motivasi, semangat dan perhatian kepada penulis.
13. Maulani Rusdi Anjani, Kirana Indah, Abdurrahman Yusuf Ibrahim, dan Muhammad Fadhil Ilham selaku rekan satu lokasi Praktek Kerja Lapang.
14. Teman-teman kelas THP dan Angkatan 2016 yang saling menyemangati dan memberikan saran dalam pengerjaan laporan;
15. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan maupun penyusunan laporan Praktek Kerja Lapang yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

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,10 Mei 2019

Penulis