

RINGKASAN

IRZHA YULIANI KIROM. Teknik Pembekuan Ikan Kuniran (*Upeneus moluccensis*) Dengan Metode Air Blash Freezing di PT. Enam Delapan Sembilan, Lamongan, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Dr.Ir. Endang Dewi Masithah, MP

Ikan segar sangat mudah mengalami terjadinya kemunduran mutu (*high perishable food*). Agar dapat mempertahankan kesegaran dan memperpanjang daya simpan dari ikan tersebut maka dilakukan proses pengawetan, yaitu dengan cara pembekuan menggunakan mesin *Air Blast Freezing* (ABF). *Air Blast Freezing* (ABF) merupakan metode pembekuan menggunakan suhu rendah yaitu -40°C dengan cara meletakkan bahan baku yang akan dibekukan didalam ruangan yang tertutup dan udara dingin akan ditiupkan menggunakan *blower*. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan ini yaitu untuk mengetahui dan mempelajari secara langsung teknik pembekuan ikan kuniran dengan menggunakan metode *Air Blast Freezing* (ABF) serta mengetahui kendala dan masalah selama proses pembekuan di PT. Enam Delapan Sembilan Lamongan, Jawa Timur.

Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan pada tanggal 23 Desember 2019 sampai 23 Januari 2020 di PT. Enam Delapan Sembilan Lamongan, Jawa Timur. Metode kerja yang digunakan dalam Praktek Kerja Lapangan ini adalah metode deskriptif dengan cara pengumpulan data primer yang diperoleh dari partisipasi aktif, hasil observasi dan wawancara serta pengumpulan data sekunder dari studi pustaka.

Teknik pembekuan ikan kuniran di PT. Enam Delapan Sembilan meliputi penerimaan bahan baku, Pencucian pertama, sortasi dan *grading*, Pencucian kedua, Penimbangan, Pencucian ketiga, Penataan dalam *long pan*, pembekuan Metode *air blash freezing* (ABF), *glazing*, pengemasan, *metal detector*, penyimpanan dalam *cold storage* dan *ekspor*. Pembekuan ikan kuniran dengan metode *air blash freezing* di PT. Enam Delapan Sembilan dapat membekukan dengan suhu -40°C selama 8 jam. Bahan *refrigeran* yang digunakan adalah *freon*

karena memiliki sifat stabil, tidak mudah terbakar, tidak beracun selain itu pembekuan dengan metode ABF dapat membekukan ikan secara merata. Bahan baku ikan kuniran yang masuk disesuaikan dengan *grade* dari permintaan *buyer*.

SUMMARY

IRZHA YULIANI KIROM. Technique Freezing of Kuniran Fish (*Upeneus moluccensis*) By Air Blast Freezing Method at PT. Enam Delapan Sembilan, Lamongan, East Java. Academic Dr.Ir. Endang Dewi Masithah, MP

Fresh fish is very easy to experience a decline in quality (high perishable food). In order to maintain freshness and extend the shelf life of the fish, the preservation process is carried out, namely by freezing using an Air Blast Freezing (ABF) machine. Air Blast Freezing (ABF) is a freezing method using a low temperature of -40°C by placing raw materials to be frozen in a closed room and cold air will be blown using a blower. The purpose of this Field Work Practice is to find out and learn firsthand the technique of freezing kuniran fish by using the Air Blast Freezing (ABF) method as well as knowing the obstacles and problems during the freezing process at PT. Enam Delapan Sembilan Lamongan, East Java.

This Field Work Practice was carried out on 23th December 2019 until 23th January 2020 at PT. Enam Delapan Sembilan Lamongan, East Java. The work method used in this Field Work Practice is a descriptive method by collecting primary data obtained from active participation, observations and interviews as well as secondary data collection from literature studies.

Technique Freezing of kuniran fish in PT. Enam Delapan Sembilan covers raw material acceptance, first washing, sorting and grading, second washing, weighing, third washing, long-pan arrangement, freezing air blast freezing (ABF) method, glazing, packaging, metal detector, storage in cold storage and export. Freezing of kuniran fish with the method of air blast freezing at PT. Enam Delapan Sembilan can freeze at -40°C for 8 hours. The refrigerant used is freon because it has stable, non-flammable, non-toxic properties besides freezing by the air blast freezing method to freeze fish evenly. The raw materials of incoming turmeric fish are adjusted to the grade of the buyer request.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan nikmat, rahmat dan karunia -Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Praktek Kerja Lapang tentang Teknik Pembekuan Ikan Kuniran (*Upeneus moluccensis*) dengan Metode *Air Blash Freezing* (ABF) di PT. Enam Delapan Sembilan, Lamongan, Jawa Timur. Laporan ini disusun berdasarkan hasil Praktek Kerja Lapang yang telah dilaksanakan di PT. Enam Delapan Sembilan pada tanggal 23 Desember 2019 sampai 23 Januari 2020 dan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Perikanan pada program studi Teknologi Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga Surabaya.

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 khususnya bagi Mahasiswa Program Studi Teknologi Industri Hasil Perikanan, Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga Surabaya guna kemajuan serta perkembangan ilmu dan teknologi dalam bidang perikanan, terutama Teknologi Industri Hasil Perikanan

Surabaya, 5 Maret 2020

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih yang sebesar- besarnya kepada semua pihak yang telah berperan dan terlibat dalam pelaksanaan serta penyusunan laporan Praktek Kerja Lapang ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Mirni Lamid, drh., M.P, selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Bapak Agustono, Ir., M.Kes, selaku koordinator Praktek Kerja Lapang (PKL) Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Airlangga Surabaya.
3. Dr.Ir. Endang Dewi Masithah, MP. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan dan saran dalam penyusunan proposal dan laporan pelaksanaan Praktek Kerja Lapang.
4. Bapak Setyono Goenawan, selaku pemilik perusahaan yang telah mengizinkan pelaksanaan dalam kegiatan Praktek Kerja Lapang
5. Bapak Zainul selaku pembimbing Praktek Kerja Lapang di PT. Enam Delapan Sembilan, Lamongan, Jawa Timur yang telah memberikan arahan, bimbingan, motivasi dan inovasi kepada penulis
6. Kedua orang tua, bapak, ibu dan adik yang telah memberikan do'a, motivasi, semangat, perhatian dan dukungan yang tidak pernah putus diberikan kepada penulis dalam menjalani kehidupan.
7. Riska, Dinda, Vidi dan teman – teman seperjuangan PKL di PT. Enam Delapan Sembilan
8. Anam, Ika, Afif dan Hesti yang senantiasa memberi semangat dan dukungan kepada penulis untuk menyelesaikan penyusunan laporan Praktek Kerja Lapang ini.
9. Rekan-rekan Mahasiswa Teknologi Industri Hasil Perikanan (TIHP) angkatan 2017 yang terus mendukung dan saling bertukar informasi mengenai Praktek Kerja Lapang

10. Semua pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan maupun penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan yang tidak dapat penulis tuliskan satu persatu.

Surabaya, 5 Maret 2020

Penulis