

## RINGKASAN

**ANUGRAH MEGAWATI. Proses Pembekuan Udang dalam Bentuk *Block Frozen* di PT. Bumi Menara Internusa, Kecamatan Dampit, Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur. Dosen Pembimbing : Annur Ahadi Abdillah, S.Pi., M.Si.**

Udang merupakan salah satu hasil laut yang banyak digemari baik dalam maupun luar negeri. Komoditas udang beku merupakan salah satu komoditi ekspor non migas yang memberikan kontribusi yang cukup besar bagi devisa negara. Udang mudah mengalami kerusakan atau penurunan mutu. Mutu udang dapat dipertahankan dengan cara pembekuan. Proses pembekuan dalam bentuk *block* menggunakan alat pembekuan yang disebut *contact plate freezer*. Tujuan dari Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Bumi Menara Internusa adalah untuk mengetahui proses pembekuan udang dalam bentuk *block frozen* dan permasalahan dalam kegiatan pembekuan udang dalam bentuk *block frozen*. Praktek Kerja Lapangan ini dilaksanakan mulai 12 januari sampai 14 Februari 2015. Metode kerja yang digunakan dalam PKL ini adalah metode deskriptif dengan pengumpulan data primer dan data sekunder. Pengambilan data dilakukan dengan cara observasi, partisipasi aktif dan wawancara serta atudi pustaka.

Proses pembekuan udang dalam bentuk *block frozen* meliputi tahapan proses penerimaan luar, penerimaan dalam, potong kepala, *defrost*, sortir, kupas, rendam, penyusunan dalam *innerpan*, pembekuan dengan *contact freezer*, *cold storage 1*, *packing*, *cold storage 3* dan pengiriman. Bahan baku udang PT. Bumi Menara Internusa berasal dari supplier. Produk udang beku *block frozen* dikupas dengan tipe kupasan *Peeled Deviened Tail On* (PDTO). Pembekuan untuk tipe produk *Block Frozen* dibekukan pada suhu  $\leq -22^{\circ}\text{C}$  selama 3-4 jam. Produk dikemas dengan *polybag* sebagai kemasan primer dan *master carton* sebagai kemasan sekunder. Produk yang siap dikirim disimpan pada cold storage dengan suhu penyimpanan  $-20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$ . Produk udang beku dalam bentuk *block frozen* dikirim ke PT. Bumi Menara Internusa Surabaya dengan menggunakan *thermoking*.

## SUMMARY

**ANUGRAH MEGAWATI. The Shrimp Freezing Process with a Block Frozen Form in PT. Bumi Menara Internusa, Dampit Sub-District, Malang District, East Java Province. Academic Advisor : Annur Ahadi Abdillah, S.Pi., M.Si.**

Shrimp is one of the most vogue marine product both in our country and foreign. Frozen shrimp commodity is one of the non-oiled export commodities which have a high contribution into country exchange. Shrimp is susceptible to damage or deterioration. The quality of shrimp can be preserved by freezing. Freezing process into block forms use freezing tool called *contact plate freezer*. The purpose of Field Work Practices in PT. Bumi Menara Internusa is to determine the shrimp freezing process with a block frozen form and the issues of shrimp freezing process with a block frozen form within. This PKL was conducted from January 12 th to February 14 th 2015. The working method used in this PKL is descriptive method by collecting primary data and secondary data. Data is collected by observation, active participation and interviews as well as literature.

The shrimp freezing process with a block frozen form consist of external admission process, internal admission, head-cutting, defrost, sorting, peeling, soaking, innerpan organizing, freezing by contact freezer, *cold storage 1*, *packing*, *cold storage 3* and delivery. PT. Bumi Menara Internusa shrimp's raw material came from suppliers. Frozen shrimp block frozen products peeled by using *Peeled Deveined Tail On* (PDTO) peeling type. Block frozen freezing type using  $\leq -22^{\circ}\text{C}$  of temperature for 3-4 hours. The product packaged by polybag as the primary packaging and master carton as the secondary packaging. The ready-send products stored in the cold storage, using  $-20^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$  of temperature. Shrimp frozen products into block frozen forms delivered to PT. Bumi Menara Internusa using *thermoking*.

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya, sehingga laporan praktek kerja lapang tentang proses pembekuan udang dalam bentuk *block frozen* di PT. Bumi Menara Internusa, Kecamatan Dampit, Kabupaten Malang, Provinsi Jawa Timur ini dapat terselesaikan. Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu, membimbing dan memberi motivasi hingga selesainya laporan praktek kerja lapang (PKL) ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini masih belum sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan dan kesempurnaan laporan ini. Penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat dan dapat memberikan informasi bagi semua pihak.

Surabaya, Juli 2015

Penulis



### UCAPAN TERIMA KASIH

Penyusunan Laporan Kerja Lapang ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, dengan penuh rasa hormat dan penghargaan penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Mirni Lamid, drh., MP. selaku Dekan Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Airlangga.
2. Bapak Annur Ahadi Abdillah, S.Pi., M.Si. selaku dosen pembimbing yang telah memberi bimbingan, arahan dan saran selama penyusunan usulan Praktek Kerja Lapang sampai penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapang.
3. Bapak Abdul Manan, S.Pi., M.Si. dan Ibu Dr. Endang Dewi Masithah, Ir., MP. Selaku dosen penguji
4. Bapak Agustono, Ir., M.Kes. selaku koordinator Praktek Kerja Lapang yang telah memberi dosen pembimbing.
5. Bapak Krisdyanto Nugroho dan Ibu Maria Sahertian selaku *plant manager* dan manager HRD yang telah mengizinkan saya untuk melakukan praktek kerja lapang di PT. Bumi Menara Internusa Dampit
6. Ibu Evi selaku pembimbing lapang yang telah membimbing dengan penuh kesabaran.
7. Ibu Marta, Bapak Agung, Mas Ega, Mas Wahyu, Bapak Arik, Mbak Anjar, Mbak Ella dan Fiqi, terima kasih telah membantu dalam kelengkapan data dan informasi yang diberikan kepada penulis selama berada di tempat Praktek Kerja Lapang.
8. Kedua orang tua serta adik yang telah memberi semangat, kasih sayang dan doanya.
9. Yuyun Maghfiroh, Pradita dan Wawan selaku teman selama Praktek Kerja Lapang yang selalu membantu dan memberi semangat yang selalu diberikan kepada penulis.

10. Mia Rinawati, Ihda Thooyibah, Dwi Astuti, Aditya Akmal, Moch. Ali Luthfi, Ali, Naufal dan teman-teman angkatan 2012 yang selalu memberikan semangat kepada penulis selama penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan.

