

RINGKASAN

RISTYANANDA REFIAN HIDAYATULLAH. Penerapan Tata Letak Proses Produksi pada Pembekuan Udang Windu (*Penaeus monodon*) di PT. Alter Trade Indonesia, Sidoarjo, Jawa Timur. Dosen Pembimbing Eka Saputra S.Pi, M.Si.

Udang Windu (*Penaeus monodon*) termasuk salah satu jenis udang komoditas ekspor perikanan Indonesia. Pada umumnya diekspor menjadi produk udang beku. Tujuan dari Praktek Kerja Lapang ini adalah untuk mengetahui tata letak , aliran bahan selama proses produksi dan permasalahan yang terjadi pada aliran proses serta penerapan sistem tata letak perusahaan.

Praktek Kerja Lapang ini dilaksanakan pada tanggal 17 Desember 2018 – 17 Januari 2019 di PT. Alter Trade Indonesia, Sidoarjo, Jawa Timur. Pengambilan data ini meliputi data primer dan data sekunder yang diolah secara deskriptif. Teknik pengambilan data tersebut meliputi observasi, wawancara, dan partisipasi aktif.

PT. Alter Trade Indonesia merupakan perusahaan eksportir yang bergerak dalam produk udang beku yang sudah menerapkan tata letak proses produksi dengan tepat dan efisien. Penerapan tata letak PT. Alter Trade Indonesia menggunakan tata letak fasilitas berdasarkan produk (*Product Layout*). Aliran bahan yang digunakan dalam proses produksi PT. Alter Trade Indonesia termasuk aliran bahan berpola aliran garis lurus (*Straight Line*). Aliran bahan tersebut mengalir secara runtut mulai dari titik bahan baku datang hingga menghasilkan produk akhir. Permasalahan tata letak produksi PT. Alter Trade Indonesia adalah bagian penampungan bahan baku. Penampungan ini membutuhkan ruangan khusus agar kualitas produk terjaga dan menghindari terjadinya kontaminasi silang. Saran dari permasalahan tersebut adalah perlunya pembuatan ruang *Coldstorage* khusus untuk penampungan bahan baku sementara.

SUMMARY

RISTYANANDA REFIAN HIDAYATULLAH. Application of Production Process Layout in Giant Tiger Shrimp Freezing (*Penaeus monodon*) at PT. Alter Trade Indonesia, Sidoarjo, East Java. Academic Advisor Eka Saputra S.Pi, M.Sc.

Giant Tiger Shrimp (*Penaeus monodon*) is one of many species of Indonesian fishery export commodities. Generally, Giant Tiger is exported into frozen shrimp products by the exporter. The purpose of this Field Work Practice is to learn more about the layout, material flow during the production process and the problems that may occur in the process also the implementation of the company's layout system.

This Field Work Practice was held on December 17th 2018 - January 17th 2019 at PT. Alter Trade Indonesia, Sidoarjo, East Java. The data retrieval, included primary and secondary data, was proceeded descriptively and was received from observation, interview, and active participation of employees.

PT. Alter Trade Indonesia is an exporter company that worked in frozen shrimp products and has applied the production process layout correctly and efficiently. The implementation of layout in PT. Alter Trade Indonesia were based on Product Layout. The flow of material used in the production process of PT. Alter Trade Indonesia includes a stream of straight line pattern. The material flows coherently starting from the raw material until the final product. The problem of production layout was at the raw material storage in PT. Alter Trade Indonesia. This storage requires an extra room to make sure the product quality is well-maintained and to avoid cross contamination. The suggestion from this problem is to make a cold storage room specifically for a temporary raw material storage.