



RINGKASAN

NADILA PUTRI. Evaluasi Penerapan Metode dan Pengukuran Kerja Pada Gudang Barang Jadi *Racking* PT Serena Indopangan Industri (*The Evaluation of Application Methods and Measurements of Working at Finished Goods Racking Warehouse PT Serena Indopangan Industri*). Dibimbing oleh ANTONYA RUMONDANG SINAGA.

Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilaksanakan di PT Serena Indopangan Industri yang memproduksi makanan seperti biskuit, wafer, dan lainnya. Pentingnya bagi perusahaan untuk memiliki sistem kerja yang baik agar tercapainya efektivitas dan efisiensi serta produktivitas. Seringkali sistem produksi PT Serena Indopangan Industri yang *make to order* membuat divisi gudang barang jadi merasa kesulitan dalam mengidentifikasi lokasi barang dan beberapa sistem kerja yang belum diterapkan pada gudang barang jadi *racking*. Tujuan PKL ini untuk mengevaluasi penerapan metode dan pengukuran kerja yang ada di gudang barang jadi *racking* PT Serena Indopangan Industri, serta membantu perusahaan dalam mengidentifikasi permasalahan dan memberi alternatif solusi. Metode kerja membahas terkait peta kerja, ergonomi, studi gerakan, dan ekonomi gerakan. Sementara pengukuran kerja dilakukan menggunakan metode *stopwatch* dan *work sampling*.

Kegiatan yang menjadi objek kajian meliputi kegiatan penerimaan dan pengeluaran barang. Kegiatan pada gudang barang jadi *racking* hampir seluruhnya dilakukan secara manual dengan tenaga manusia. Berdasarkan pengamatan dan pengukuran didapatkan peta proses operasi kegiatan penerimaan dan pengeluaran barang gudang barang jadi *racking* dengan 7 kegiatan dan total waktu selama 176,23 menit. Peta Aliran proses (PAP) terkait penerimaan dan pengeluaran barang memiliki 14 kegiatan dengan total waktu selama 189,27 menit.

Penempatan *display* pada gudang barang jadi *racking* sudah dilakukan secara tepat. Kondisi lingkungan fisik pada gudang barang jadi sudah cukup baik, hanya ada beberapa kondisi lingkungan fisik yang belum sesuai standar dan perlu dilakukan perbaikan. Sikap tubuh yang baik pada operator pemuatan barang perlu diperhatikan karena dapat mempengaruhi hasil kerja. Elemen gerakan yang diterapkan sudah cukup efektif. Penerapan prinsip ekonomi gerakan sudah hampir diterapkan dan mungkin beberapa prinsip belum bisa diterapkan pada kegiatan di gudang barang jadi *racking*.

Pengukuran kerja pada gudang barang jadi *racking* dilakukan terhadap operator muat barang dengan menggunakan metode *stopwatch* dan operator *stocker* dengan metode *work sampling*. Pada perhitungan *stopwatch* terkait operator muat barang, didapatkan waktu baku sebesar 3,39 detik. Sementara waktu baku yang diperoleh untuk operator *stocker* dengan metode *work sampling* yaitu 0,020 menit jika berdasarkan *stock* barang masuk dan 0,024 menit jika berdasarkan *stock* barang keluar. Pengukuran waktu baku dilakukan agar perusahaan mengetahui tingkat produktivitas dengan membandingkan waktu siklus aktual dengan waktu baku yang diperoleh.

Kata kunci: gudang barang jadi, metode *stopwatch*, metode *work sampling*, pengaturan kerja, pengukuran kerja