



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

USULAN PERBAIKAN EFEKTIVITAS PEKERJA PADA LANTAI PRODUKSI MENGGUNAKAN *OVERALL LABOUR EFFECTIVENESS* DAN *FAULT TREE ANALYSIS* DI PT. RIAU GRAINDO DUMAI

YOGA PRATAMA
11352101015

Tanggal Sidang : 22 Agustus 2017
Periode Wisuda : November 2017

Jurusan Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. Soebrantas No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Tingginya produk cacat di PT. Riau Graindo yang disebabkan oleh efektivitas pekerja yang kurang memberikan kontribusi yang efektif membuat penjualan koran menjadi berkurang yang berdampak kepada *profit* perusahaan. Langkah-langkah untuk memperbaiki efektivitas pekerja yaitu dengan menggunakan metode *Overall Labour Effectiveness* (OLE) dan *Fault Tree Analysis* (FTA). Tujuan penelitian ini yaitu mengetahui nilai OLE perusahaan, mendapatkan kegagalan yang menyebabkan produk cacat, memberikan usulan dan mengimplementasi usulan tersebut. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini yaitu usulan yang diberikan yaitu memberikan lembar contoh dengan ukuran A3 yang disesuaikan untuk setiap koran yang berwarna dimana nilai OLE perusahaan bulan Januari-Desember 2016 adalah 63,92%. Implementasi selama bulan Juli 2017 didapatkan nilai OLE perusahaan meningkat 4,8% menjadi 68,72%. Kenaikan terdapat pada jumlah produksi dimana rata-rata perbulan 117.859 eksemplar naik menjadi 121.456 eksemplar. Selain itu juga jumlah produk cacat turun dari rata-rata perbulan 4360 eksemplar menjadi 3924 eksemplar. Turunnya produk cacat juga menambah *income* perusahaan sebesar Rp 1.308.000 pada bulan Juli 2017.

Kata kunci: Efektivitas Pekerja, *Fault Tree Analysis* (FTA), *Overall Labour Effectiveness* (OLE)