

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 SISTEM KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DENGAN METODE ECFA DAN SCAT DI PT. SURYA INTISARI RAYA (SIR) SEI. LUKUT

YAYAN DINATA
11052101983

Tanggal Sidang : 26 Juli 2017
Periode Wisuda : November 2017

Jurusan Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. H.R. Seobrantas KM. 18 No. 155 Pekanbaru

ABSTRAK

Kecelakaan kerja panen tandan buah sawit di PT. Surya Intisari Raya (SIR) Sei. Lukut tahun 2013 sampai 2015 terjadi 955 kasus yang menyebabkan 1.434 hari kerja hilang. Penelitian ini menghitung *Frequency Rate* dan *Saverity Rate* kecelakaan, mengetahui penyebab serta solusi bagi kecelakaan dengan metode *Even and Causal Factor Analysis* (ECFA) dan *Systematic Cause Analysis Technique* (SCAT). *Frequency Rate* didapat tahun 2013 sebanyak 115 orang, tahun 2014 sebanyak 169 orang, dan tahun 2015 sebanyak 128 orang. *Saverity Rate* didapat tahun 2013 sebanyak 180 hari, tahun 2014 sebanyak 258 hari, dan tahun 2015 sebanyak 181 hari. Penyebab kecelakaan dikarenakan tidak adanya SOP, tidak memakai APD, kurang pengawasan dari pimpinan, dan tidak adanya program kesehatan dan keselamatan kerja. Usulan perbaikan berupa membuat SOP kerja yang benar dan aman, mewajibkan penggunaan APD, peningkatan kesadaran dan pengetahuan karyawan, merencanakan pengadaan APD, pengawasan karyawan, dan membuat program kesehatan dan keselamatan kerja.

Kata Kunci: ECFA, Kecelakaan Kerja, Kelapa Sawit, SCAT, Statistik Kecelakaan.

UIN SUSKA RIAU