

# ANALISA KECELAKAAN KERJA PADA PT. SEJATERA MANDIRI DENGAN MENGGUNAKAN METODE HIRA

TANTOWI ELINDRA  
11052103373

Tanggal Sidang : 25 Agustus 2017  
Periode wisuda : November 2017

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

## ABSTRAK

PT. SEJATERA MANDIRI PEKANBARU adalah perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang pembuatan tangki. Produk-produk besi plat yang dihasilkan adalah tangki truck, perusahaan ini mengirim produk-produknya ke berbagai daerah di dalam negeri yaitu daerah Riau, terutama mobil yg bekerja sama dengan PT. Pertamina. Dalam proses produksi yang berlangsung diperusahaan tersebut sering terjadi kecelakaan kerja yang diakibatkan kelalaian operator itu sendiri, berdasarkan data yang diperoleh dari PT. Sejahtera Mandiri Pekanbaru, tingkat kecelakaan kerja sering terjadi pada lantai produksi mesin *press plat*. Hira (*Hazard Identification and Risk Assesment*) merupakan suatu metode atau teknik untuk mengidentifikasi potensi bahaya kerja dengan mengidentifikasi karakteristik bahaya yang mungkin terjadi dan mengevaluasi resiko yang terjadi melalui penilaian resiko dengan menggunakan matriks resiko. Pengolahan dilakukan dengan perkalian antara nilai *Likelihood* dengan *consequences*, kemudian dibandingkan dengan matriks resiko. Dari hasil penelitian dapat dilihat potensi bahaya kerja ekstrim sebesar 52%, resiko tinggi sebesar 30% dan resiko sedang sebesar 18%. Dari resiko bahaya tersebut maka perlu dilakukan pengendalian atau usulan perbaikan untuk mengurangi tingkat kecelakaan di PT Sejahtera Mandiri Pekanbaru. yang dilihat dari tingkat bahaya kategori ekstrim. Yaitu sumber bahaya karena tertimpa besi dan tertusuk besi sisa olahan.

**Kata Kunci :** ANALISA K3, *LIKELIHOOD* (L), METODE HIRA (*Hazard Identification and Risk Assesment*), *SEVERITY* ATAU *CONSEQUENCE* (C)