

## ABSTRACT

Republic of Indonesia Ministry of Health  
Health Ministry Polytechnic of Surabaya  
D-III Study Program Environmental Health Department  
Final Project, June 2019

Elvina Dewi Safitri

RISK MANAGEMENT IN PT EDERAL PLASTIK INDONESIA IN  
LENGKONG, NGANJUK, JAWA TIMUR  
57 Page + 12 Tables + 8 Attachments

Industrial growth in Indonesia that can increase state revenues can also cause problems including accidents and work-related diseases, to reduce or eliminate hazards that can cause workplace accidents, a risk management is needed. The purpose of this study is to assess the source of danger from labor, equipment / machinery, and the physical environment and describe the control efforts.

This research includes descriptive research by making direct observations in the field, measuring, and evaluating the source of hazard risk by using the JSA (Job Safety Analysis) and FMEA (Failure Mode And Effect) work tables. The results of the study were analyzed using tables adjusted by reference to existing regulations and described descriptively.

From the results of field observations, the results show that 12 sources of workforce risk assessment include high risk sources, namely falling from a height, 6 tools / machines with 6 risks, including machines with no SOP, 3 physical risks, and risk control. by PT Federal Plastik Indonesia, namely the use of PPE, adjusting work schedule and setting procedures. Suggestions for companies must increase supervision of the use of personal protective equipment, forming a department of SHE (Safety, Health, Environment).

Reading List: 5 Books (2010-2012)

Classification :-

Keywords: Risk Management, Hazard Sources, Company

## ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya  
Program Studi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan  
Tugas Akhir, Juni 2019

Elvina Dewi Safitri

MANAJEMEN RISIKO DI PT EDERAL PLASTIK INDONESIA DI  
LENGKONG, NGANJUK, JAWA TIMUR

57 Halaman + 12 Tabel + 8 Lampiran

Pertumbuhan industri di Indonesia yang dapat meningkatkan pendapatan negara, juga dapat menimbulkan masalah – masalah meliputi kecelakaan dan penyakit akibat kerja, untuk mengurangi atau menghilangkan bahaya yang dapat menyebabkan kecelakaan kerja maka diperlukan suatu manajemen risiko. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menilai sumber bahaya dari tenaga kerja, alat/mesin, dan lingkungan fisik serta menggambarkan upaya pengendaliannya.

Penelitian ini termasuk penelitian deskriptif dengan melakukan pengamatan langsung dilapangan, pengukuran, dan penilaian terhadap sumber resiko bahaya dengan menggunakan tabel kerja JSA (*Job Safety Analys*) dan FMEA (*Failure Mode And Effect*). Hasil penelitian dianalisa menggunakan tabel disesuaikan dengan acuan peraturan yang ada dan dijabarkan secara deskriptif.

Dari hasil observasi lapangan menunjukkan hasil bahwa penilaian yang bersumber dari tenaga kerja sebanyak 12 resiko diantaranya sumber resiko tinggi yaitu jatuh dari ketinggian, alat/mesin sebanyak 6 resiko daiantaranya dalah mesin yang tidak ada SOP, lingkungan fisik sebanyak 3 resiko, dan pengendalian resiko yang dilakukan oleh PT Federal Plastik Indonesia yaitu penggunaan APD, penyesuaian jadwal kerja dan penetapan prosedur. Saran bagi perusahaan harus meningkatkan pengawasan penggunaan alat pelindung diri, membentuk departemen SHE (*Safety, Health, Environment*).

Daftar Bacaan: 5 Buku (2010-2012)

Klasifikasi :-

Kata kunci : Manajemen Resiko, Sumber Bahaya, Perusahaan