

## ABSTRAK

Nama : Irfan Nurdiansah

Program Studi : Teknik Industri

Judul :

“ANALISIS KECELAKAAN KERJA MENGGUNAKAN METODE *HAZARD AND OPERABILITY STUDY* (HAZOP) SERTA MENGHITUNG KERUGIAN FINANSIAL AKIBAT KECELAKAAN KERJA (STUDI KASUS : PT.TRAFOINDO PRIMA PERKASA)”.

PT. Trafoindo merupakan perusahaan divisi manufacturing yang bergerak di industry peralatan listrik tegangan menengah. Perusahaan ini memproduksi transformator distribusi, transformator instrument (CT/VT) dan transformator lainnya. Dalam kegiatannya, pada departemen produksi masih terdapat suatu aktivitas kerja dan lingkungan kerja yang dapat mengancam keselamatan dan kesehatan para pekerjanya. Proses pengolahan data dilakukan dengan cara melakukan perhitungan untuk mengevaluasi kinerja keselamatan kerja, yaitu dengan menghitung Upah Hari Kerja Hilang, dan Santunan Tunjangan Kecelakaan Kerja. Proses selanjutnya adalah melakukan analisis kecelakaan kerja dengan menggunakan metode Hazard And Operability Study (HAZOP). HAZOP adalah sistem dan bentuk penilaian dari sebuah perancangan atau proses yang telah ada. Hasil perhitungan kerugian finansial akibat kecelakaan kerja sebesar Rp. 162.673.089, tahun 2016-2018 di PT. Trafoindo Prima Perkasa, Lalu memberikan usulan penerapan K3 pada area kerja *Assembling* dan *Coil Making*.

Kata Kunci : keselamatan kerja, kecelakaan kerja, kerugian finansial

## **ABSTRACT**

*Name : Irfan Nurdiansah*

*Study Program: Industrial Engineering*

*Title :*

*“WORK ACCIDENT ANALYSIS USING HAZARD AND OPERABILITY STUDY (HAZOP) METHOD AND CALCULATING FINANCIAL LOSSES DUE TO WORK ACCIDENTS (CASE STUDY: PT.TRAFOINDO PRIMA PERKASA)”.*

*PT. Trafoindo is a manufacturing division company engaged in the medium voltage electrical equipment industry. The company manufactures distribution transformers, instrument transformers (CT / VT) and other transformers. In its activities, the production department still has a work activity and work environment that can threaten the safety and health of its workers. The data processing process is carried out by calculating to evaluate work safety performance, namely by calculating the Wages for Missing Work Days and Work Accident Benefit. The next process is to analyze work accidents using the Hazard And Operability Study (HAZOP) method. HAZOP is a system and form of assessment of an existing design or process. The results of the calculation of financial losses due to work accidents amounting to Rp. 162,673,089, 2016-2018 at PT. Trafoindo Prima Perkasa, Then gave a recommendation for the implementation of K3 in the Assembling and Coil Making work area.*

*Keywords: work safety, work accidents, financial loss*