

## ABSTRAK

Nama : Tisna Prananda  
NIM : 41617320077  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul Laporan Skripsi : Analisis Perbaikan Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dalam Upaya Meningkatkan Produktivitas Kerja Dengan Metode *Job Safety Analysis*  
Pembimbing : Raden Adriyani Oktora, ST., MT.

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis potensi bahaya dan mengurangi terjadinya kecelakaan kerja di departemen welding sterring. Penelitian ini menggunakan metode *Job Safety Analysis* dengan bantuan perhitungan indikator statistik kecelakaan kerja. Penelitian ini terdiri dari beberapa data yang didapat dari manajemen K3. Data tersebut dihitung menggunakan indikator statistik kecelakaan kerja dan hasilnya yaitu semakin sering terjadi kecelakaan kerja maka tingkat produktivitas semakin menurun, pada tahun 2022 ada 3 kasus kecelakaan kerja dan produktivitas yang didapat yaitu 99,68%, dan ditahun 2023 sudah terdapat 2 kasus kecelakaan kerja dan hasil produktivitasnya yaitu 99,74%, maka dari itu tingkat kecelakaan kerja berpengaruh terhadap tingkat produktivitas. Dan dengan metode *job safety analysis* telah ditemukan beberapa potensi bahaya dan hasil dari metode *Job Safety Analysis* yaitu dapat mencegah dan mengurangi terjadinya kecelakaan kerja dengan dibuktikan pada bulan Maret sampai Mei kedisiplinan karyawan menjadi lebih baik dan potensi kecelakaan kerja maupun kasus kecelakaan kerja tidak ada.

Kata kunci: Keselamatan kerja, kecelakaan kerja, potensi bahaya, *Job Safety Analysis*, produktivitas.

## **ABSTRACT**

*Name* : Tisna Prananda  
*NIM* : 41617320077  
*Study Program* : Industrial Engineering  
*Title Skripsi report* : Analysis of imporovement in occupational safety and health in an effort increase work productivity using the job safety analysis method.  
*Counsellor* : Raden Adriyani Oktora, ST., MT.

*This research was conducted to analyze potential hazards and reduce the occurrence of work accidents in the welding sterring department. This study uses the Job Safety Analysis method with the help of calculating work accident statistical indicators. This study consists of several data obtained from K3 management. The data is calculated using statistical indicators of work accidents and the result is that the more frequent work accidents occur, the lower the productivity level, in 2022 there will be 3 work accident cases and the productivity will be 99.68%, and in 2023 there will be 2 work accident cases and the productivity result is 99.74%, therefore the level of work accidents affects the level of productivity. And with the job safety analysis method several potential hazards have been found and the results of the Job Safety Analysis method are able to prevent and reduce the occurrence of work accidents as evidenced in March to May employee discipline is getting better and there is no potential for work accidents or work accident cases.*

*Keywords: safety, work accidents, potential hazards, Job Safety Analysis, productivity.*