

**PEMETAAN DAN PENINGKATAN
SAFETY PERFORMANCE INDEX
PEKERJA UMKM DI KOTA PADANG**

TUGAS AKHIR

Oleh:

Alda Tanjung

2010931006

Pembimbing:

Dr. Eng. Lusi Susanti, S.T., M.Eng

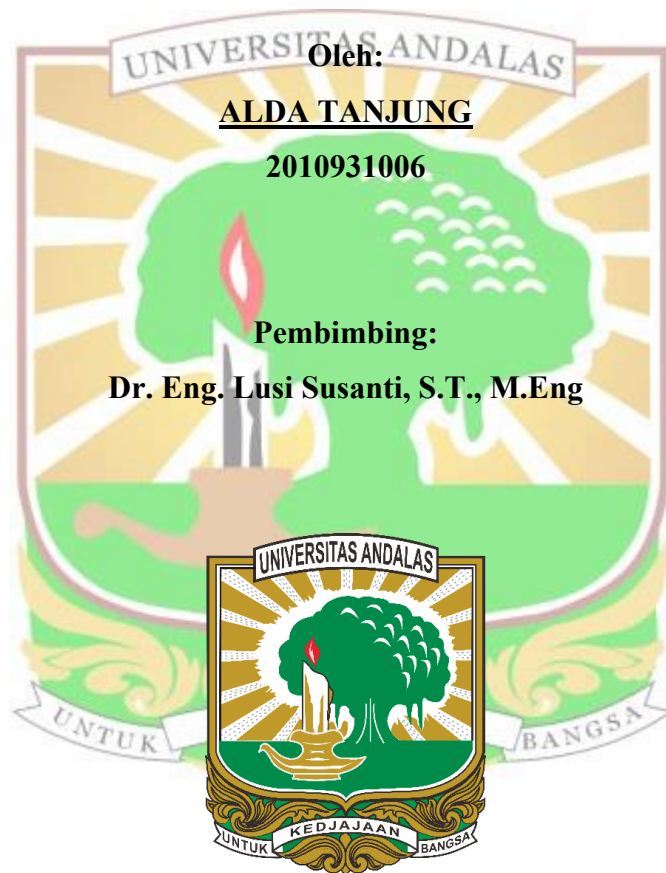


**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

**PEMETAAN DAN PENINGKATAN
SAFETY PERFORMANCE INDEX
PEKERJA UMKM DI KOTA PADANG**

TUGAS AKHIR

*Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Sarjana pada
Departemen Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Andalas*



**DEPARTEMEN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

ABSTRAK

Safety performance index dapat didefinisikan sebagai suatu ukuran kinerja mengenai perilaku kerja yang terkait dengan keselamatan pekerja dalam melakukan pekerjaannya. Kasus kecelakaan kerja yang terus meningkat menunjukkan tingkat safety performance index yang masih rendah. Safety performance index sangat dipengaruhi oleh perilaku pekerja dalam bekerja. Peningkatan safety performance index dapat dilakukan dengan perbaikan unsafe action. Unsafe action merupakan faktor dominan yang menyebabkan kecelakaan kerja terutama pada level usaha kecil seperti UMKM. Perumusan masalah dalam penelitian ini yaitu bagaimana tingkat safety performance index pekerja UMKM di Kota Padang dan bagaimana rekomendasi perbaikan yang dapat diberikan untuk meningkatkannya.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat safety performance index dan memberikan rekomendasi perbaikan yang dapat dilakukan untuk meningkatkan safety performance index pekerja UMKM di kota Padang. Penelitian ini dilakukan dengan pendekatan safety action yaitu dengan menganalisis variabel-variabel yang mempengaruhinya yang akan diselesaikan dengan metode uji Spearman's Rank. Nilai safety performance index pekerja sebesar 67%. Unsafe action yang sering dilakukan yaitu tidak menggunakan alat pelindung diri secara lengkap dan beristirahat di area kerja. Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku aman pekerja UMKM di Kota Padang berupa pengetahuan ($P=0,000$), sikap ($P=0,000$), ketersediaan APD ($P=0,000$), pengawasan ($P=0,042$). Usulan perbaikan yang diberikan berupa pemberian Safety Manual Book yang berisi informasi mengenai keselamatan dan kesehatan kerja serta rambu-rambu K3.

Kata Kunci: Kecelakaan Kerja, Perilaku, Safety Performance Index, Safety Action, UMKM.

ABSTRACT

Safety performance index can be defined as a measure of performance regarding work behavior related to worker safety in doing their work. Work accident cases that continue to increase show a low level of safety performance index. The safety performance index is strongly influenced by the behavior of workers at work. Increasing the safety performance index can be done by improving unsafe action. Unsafe action is the dominant factor that causes work accidents, especially at the level of small businesses such as MSMEs. The formulation of the problem in this study is how the level of safety performance index of MSMEs workers in Padang City and how improvement recommendations can be given to improve it. This study aims to determine the level of safety performance index and provide recommendations for improvements that can be made to improve the safety performance index of MSMEs workers in the city of Padang.

This research is carried out with a safety action approach, namely by analyzing the variables that affect it which will be solved by the Spearman's Rank test method. The safety performance value of the worker index is 67%. Unsafe actions that are often taken are not using complete personal protective equipment and resting in the work area. Factors that affect the safe behavior of MSMEs workers in Padang City are in the form of knowledge ($P=0,000$), attitude ($P=0,000$), availability of personal protective equipment ($P=0,000$), supervision ($P=0,042$). The proposed improvements given were given in the form of providing a Safety Manual Book containing information about occupational safety and health as well as K3 signs.

Keywords: K3, Safety Performance Index, Safety Action, MSMEs, Work Accident

