



UNIVERSITAS ANDALAS

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KECELAKAAN KERJA
PADA PEKERJA PRODUKSI BAGIAN PERAKITAN
DI PT GIKEN PRECISION INDONESIA
KOTA BATAM TAHUN 2023**

Oleh :

ADHELYA ASTI PRAMESTI

No. BP. 1911212025

Pembimbing I: Septia Pristi Rahmah, SKM., MKM.

Pembimbing II: Novia Wirna Putri, SKM., MPH.

FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2023

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS ANDALAS**

Skripsi, Juli 2023

ADHELYA ASTI PRAMESTI, No. BP. 1911212025

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KECELAKAAN KERJA PADA
PEKERJA BAGIAN PERAKITAN DI PT GIKEN PRECISION INDONESIA KOTA
BATAM TAHUN 2023**

xii + 112 halaman, 21 tabel, 12 gambar, 11 lampiran

ABSTRAK

Tujuan Penelitian

International Labour Organization melaporkan setiap tahun lebih dari 337 juta kecelakaan kerja terjadi. Hasil survei awal di PT Giken Precision Indonesia Kota Batam menunjukkan 50% pekerja pernah mengalami kecelakaan kerja. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor yang berhubungan dengan kecelakaan kerja pada pekerja bagian perakitan di PT Giken Precision Indonesia Kota Batam Tahun 2023.

Metode

Penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional*. Dilakukan pada bulan Desember 2022-Juli 2023 di divisi perakitan PT Giken Precision Indonesia dengan populasi 267 orang dan sampel 78 orang menggunakan teknik *proportional random sampling*. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Analisis data menggunakan analisis univariat dan bivariat dengan uji *chi-square*.

Hasil

Hasil uji statistik menunjukkan 55,1% pekerja pernah mengalami kecelakaan kerja. Hasil analisis bivariat menunjukkan terdapat hubungan antara penggunaan alat pelindung diri ($p\text{-value} = 0,025$) dan *unsafe action* ($p\text{-value} = 0,047$) dengan kecelakaan kerja. Tidak terdapat hubungan pengetahuan ($p\text{-value} = 0,666$), pengawasan K3 ($p\text{-value} = 1$), dan *unsafe condition* ($p\text{-value} = 0,780$) dengan kecelakaan kerja.

Kesimpulan

Terdapat hubungan antara penggunaan alat pelindung diri dan *unsafe* dengan kecelakaan kerja pada pekerja bagian perakitan di PT Giken Precision Indonesia Kota Batam Tahun 2023. Diharapkan kepada perusahaan untuk meningkatkan edukasi dan sosialisasi K3 untuk membudayakan K3 pada pekerja.

Daftar Pustaka : 82 (1986-2023)

Kata Kunci : faktor-faktor, hubungan, kecelakaan kerja, perakitan

**FACULTY OF PUBLIC HEALTH
ANDALAS UNIVERSITY**

Undergraduate Thesis, July 2023

ADHELYA ASTI PRAMESTI, No. BP. 1911212025

**FACTORS RELATED TO WORK ACCIDENTS IN ASSEMBLY WORKERS AT PT
GIKEN PRECISION INDONESIA BATAM CITY IN 2023**

xii + 112 pages, 21 tables, 12 pictures, 11 attachments

ABSTRACT

Objective

The International Labour Organization reports that every year more than 337 million workplace accidents occur. The results of an initial survey at PT Giken Precision Indonesia Batam City showed that 50% of workers had experienced a work accident. This study aims to determine the factors associated with work accidents in assembly workers at PT Giken Precision Indonesia Batam City in 2023.

Method

Quantitative research with *cross sectional design*. The research was conducted in December 2022-July 2023 at the assembly division of PT Giken Precision Indonesia with a population of 267 people and a sample of 78 people using *proportional random sampling techniques*. The data used are primary and secondary data. Data analysis using univariate and bivariate analysis with *chi-square test*.

Result

The results of statistical tests show that 55.1% of workers have experienced work accidents. The results of bivariate analysis showed a relationship between the use of personal protective equipment ($p\text{-value} = 0.025$) and unsafe action ($p\text{-value} = 0.047$) with work accidents. There was no relationship between knowledge ($p\text{-value} = 0.666$), K3 supervision ($p\text{-value} = 1$), and unsafe condition ($p\text{-value} = 0.780$) with work accidents.

Conclusion

There is a relationship between the use of personal protective equipment and *unsafe action* with work accidents in assembly workers at PT Giken Precision Indonesia Batam City in 2023. It is expected for companies to increase K3 education and socialization to cultivate K3 in workers.

References : 82 (1986-2023)

Keywords : factors, correlation, work accident, assembly