

# **IDENTIFIKASI BAHAYA DAM PENILAIAN RISIKO KERJA PADA PEKERJA PENGANGKUT SAMPAH KOTA PADANG**

## **TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Strata-1 pada  
Jurusan Teknik Lingkungan  
Fakultas Teknik Universitas Andalas



Oleh:

**MIFTAHUL RAHMI**

**1710943028**

Pembimbing:

**TIVANY EDWIN, S.T.,M.Eng**

**TAUFIQ IHSAN, S.T.,M.T**

**JURUSAN TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## ABSTRAK

*Pekerja pengangkut sampah di kota Padang berpotensi mengalami kecelakaan kerja dimulai dari tahapan kerja naik turun truk berulang kali, melempar sampah ke dalam truk dan menyusun sampah di dalam truk. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis potensi bahaya dan faktor-faktor penyebab kecelakaan kerja, melakukan penilaian risiko serta memberikan rekomendasi pengendalian risiko menggunakan manajemen pengendalian risiko. Penelitian ini dilakukan dengan pengumpulan data menggunakan kuesioner selama 15 hari kerja. Responden penelitian yaitu pekerja pengangkut sampah kota padang. Berdasarkan hasil identifikasi didapatkan bahwa, yaitu terdapat 13 potensi bahaya saat naik turun truk berulang kali, ada 11 potensi bahaya saat melempar sampah ke dalam truk, dan 12 potensi bahaya saat menyusun sampah di dalam truk. Berdasarkan hasil identifikasi faktor penyebab, didapatkan bahwa kecelakaan kerja sangat dipengaruhi oleh faktor pekerja, peralatan dan material, lingkungan kerja dan tata cara kerja. Berdasarkan hasil penilaian risiko didapatkan bahwa, pada pekerjaan naik turun truk berulang kali terdapat 15,38% berisiko rendah, 69,24% sedang dan 15,38% berisiko tinggi yaitu illness dan kecelakaan lalu lintas, melempar sampah ke dalam truk 72,73% berisiko rendah dan 27,27% sedang, menyusun sampah di dalam truk terdapat 58,33% rendah dan 41,67% berisiko sedang. Pengendalian risiko yang dapat direkomendasikan yaitu, mengontrol jam kerja, penambahan waktu istirahat, memberikan pelatihan, rambu peringatan, dan memberi menggunakan APD.*

*Kata kunci: Pekerja Pengangkut Sampah, Kecelakaan Kerja, Penilaian Risiko, Pengendalian*

