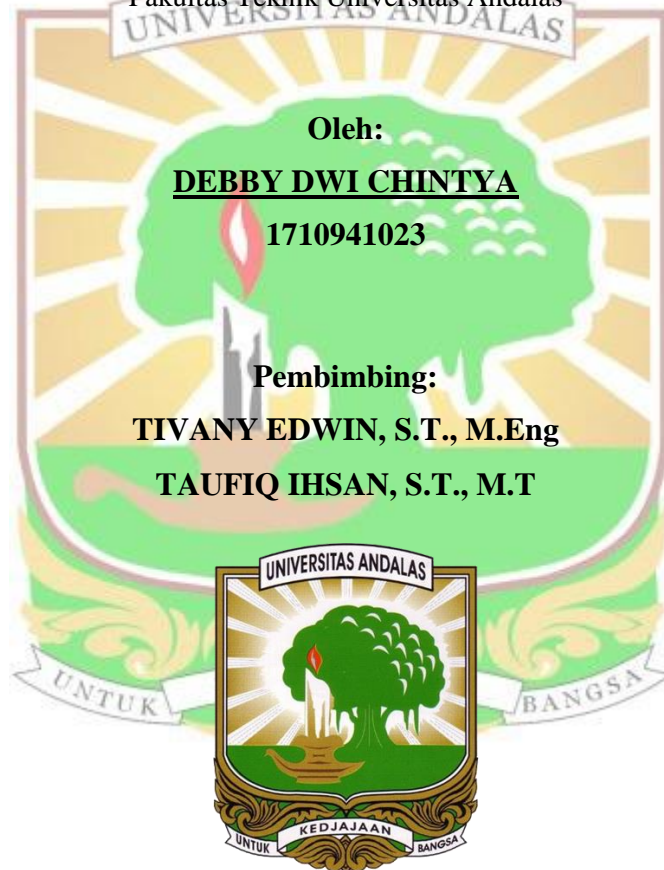


No. TA 896/S1-TL/1221-P

**ANALISIS PENGETAHUAN, SIKAP DAN PERILAKU
TERHADAP PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA
PEKERJA PENGANGKUTAN SAMPAH KOTA PADANG**

TUGAS AKHIR

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



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

ABSTRAK

Pekerja pengangkutan sampah yang menggunakan dump truck di Kota Padang rentan terhadap kecelakaan kerja yang disebabkan karena kurangnya pengetahuan, sikap dan pemakaian Alat Pelindung Diri (APD). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis gambaran dan hubungan pengetahuan, sikap dan perilaku serta memberikan rekomendasi terhadap pemakaian APD pada pekerja pengangkutan sampah di Kota Padang. Penelitian ini dilakukan dengan mengumpulkan data dan menggunakan kuesioner selama 30 hari kerja pada 46 responden dari 84 orang pekerja pengangkutan sampah di Kota Padang. Penelitian ini berupa penelitian analitik yang bersifat kuantitatif dengan desain cross sectional. Berdasarkan hasil distribusi frekuensi diperoleh 60,9% pekerja pengangkutan sampah memiliki pengetahuan kurang baik tentang APD, 71,7% sikap positif terhadap pemakaian APD saat bekerja dan 86,7% memiliki perilaku yang buruk terhadap pemakaian APD saat bekerja. Hasil uji Chi-square menunjukkan bahwa terdapat hubungan pengetahuan dengan penggunaan alat pelindung diri ($P < 0,05$). Sebaliknya sikap dan karakteristik responden meliputi usia, masa kerja, pendidikan tidak menunjukkan hubungan dengan perilaku pekerja dalam menggunakan APD ($P > 0,05$). Pengendalian risiko yang dapat direkomendasikan yaitu, memberikan sosialisasi dan pelatihan untuk menambah pengetahuan, memberikan sanksi bagi yang melanggar SOP kerja, memberikan informasi terkait SOP, rambu peringatan di titik TPS di jalan protokol untuk menggunakan APD.

Kata kunci: Pekerja Pengangkutan Sampah, Pengetahuan, Sikap, Perilaku, Alat Pelindung Diri (APD)

ABSTRACT

Solid waste transport workers who use dump trucks in Padang City are vulnerable to work accidents caused by a lack of knowledge, attitudes, and use of Personal Protective Equipment (PPE). This research aims to analyze the description and relationship of knowledge, attitudes, and behavior and provide recommendations on the use of PPE for waste transport workers in the city of Padang. This research was conducted by collecting data by using a questionnaire for 30 working days on 46 respondents from 84 solid waste transport workers in Padang. This research is quantitative analytical research with a cross-sectional design. Based on the results of the frequency distribution, it was found that 60.9% of waste transport workers had less knowledge about PPE, 71.7% had a positive attitude towards the use of PPE at work, and 86.7% had insufficient behavior towards the use of PPE at work. The Chi-square test results showed that there was a relationship between knowledge and the use of personal protective equipment ($P < 0.05$). On the other hand, in accordance with attitudes and characteristics of the respondents, including age, years of service, and education, a results showed no significant difference by the attitude of workers in using PPE ($P > 0.05$). Recommendation for the risk control involved, socialization and training to increase knowledge, providing sanctions for those who violate work SOPs, providing information related to SOPs, and warning signs at TPS points on protocol roads to use PPE.

Keywords: Solid waste Transport Workers, Knowledge, Attitudes, Behavior, Personal Protective Equipment (PPE)