

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG

PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi, Juli 2025

Disma Dani Apti Naras Wati

Hubungan Pengetahuan dan Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri Dengan Kejadian Kecelakaan Kerja di Bidang Pertamanan dan Persampahan Dinas Lingkungan Hidup, Perumahan, Kawasan Permukiman dan Pertanahan Kabupaten Lampung Timur Tahun 2025

xii + 55 halaman + 7 tabel + 3 gambar + 7 lampiran

ABSTRAK

Kecelakaan kerja masih menjadi masalah yang sering terjadi di berbagai sektor, terutama pada pekerjaan lapangan seperti pertamanan dan persampahan yang memiliki risiko tinggi terhadap cedera. Salah satu upaya pencegahan kecelakaan kerja yang dapat dilakukan adalah dengan menggunakan alat pelindung diri (APD). Namun, penggunaan APD belum tentu dilakukan dengan benar, dan hal tersebut sangat dipengaruhi oleh tingkat pengetahuan serta perilaku para pekerja terhadap pentingnya APD. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah ada hubungan antara tingkat pengetahuan dan perilaku penggunaan alat pelindung diri dengan kejadian kecelakaan kerja pada petugas di bidang pertamanan dan persampahan Dinas Lingkungan Hidup, Perumahan, Kawasan Permukiman, dan Pertanahan Kabupaten Lampung Timur tahun 2025.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei melalui desain cross-sectional. Sampel penelitian adalah seluruh populasi pekerja bidang pertamanan dan persampahan, yaitu sebanyak 45 orang, dengan teknik total sampling. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner terstruktur dan dianalisis menggunakan uji chi-square untuk mengukur hubungan antar variabel.

Hasil analisis menunjukkan bahwa 73,33% responden memiliki pengetahuan yang baik dan 82,22% menunjukkan perilaku yang baik dalam penggunaan APD. Namun, 55,56% responden tetap mengalami kecelakaan kerja. Uji statistik menunjukkan bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan ($p = 0,024$) dan perilaku ($p = 0,045$) terhadap kejadian kecelakaan kerja. Artinya, pekerja dengan pengetahuan dan perilaku yang baik lebih kecil kemungkinannya mengalami kecelakaan kerja dibandingkan mereka yang kurang.

Pengetahuan dan perilaku pekerja dalam penggunaan APD terbukti memiliki hubungan signifikan terhadap kejadian kecelakaan kerja. Oleh karena itu, perlu adanya peningkatan edukasi, pelatihan, serta pengawasan yang berkelanjutan untuk meningkatkan kesadaran dan konsistensi penggunaan APD.

Kata Kunci : Alat Pelindung Diri, Pengetahuan, Perilaku, Kecelakaan Kerja, Pertamanan, Persampahan
Daftar Bacaan : 27 (2003-2024)

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES TANJUNG KARANG
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN

Skripsi, Juli 2025

Disma Dani Apta Naras Wati

“The Corelation Between Knowledge And Behavior In Using Personal Protective Equipment And The Occurrence Of Work Accidents In The Field Of Parks And Waste Management Of Dinas Lingkungan Hidup Perumahan Kawasan Permukiman Dan Pertanahan Kabupaten Lampung Timur In 2025”
xii + 55 pages + 7 tables + 3 figures + 7 appendices

ABSTRACT

Workplace accidents remain a frequent issue in various sectors, particularly in field-based jobs such as landscaping and waste management, which are considered high-risk for injury. One preventive effort that can be undertaken is the use of Personal Protective Equipment (PPE). However, the proper use of PPE is not always ensured, and this is significantly influenced by workers' level of knowledge and behavior regarding the importance of PPE. This study aims to determine whether there is a relationship between knowledge and behavior in using PPE and the incidence of workplace accidents among landscaping and waste management workers at the Environmental, Housing, Settlement Area, and Land Affairs Office of East Lampung Regency in 2025.

This research uses a quantitative approach with a cross-sectional survey design. The sample consisted of all landscaping and waste management workers, totaling 45 people, using a total sampling technique. Data were collected through structured questionnaires and analyzed using the chi-square test to determine the relationship between variables.

The analysis showed that 73.33% of respondents had good knowledge, and 82.22% demonstrated good behavior in PPE usage. However, 55.56% of respondents still experienced work-related accidents. Statistical analysis indicated a significant relationship between knowledge ($p = 0.024$) and behavior ($p = 0.045$) with the incidence of workplace accidents. This means that workers with good knowledge and behavior are less likely to experience accidents than those with poor understanding and attitudes.

Knowledge and behavior in PPE use have been proven to have a significant relationship with workplace accidents. Therefore, continuous education, training, and supervision are essential to increase awareness and ensure consistent use of PPE.

Keywords : *Personal Protective Equipment, Knowledge, Behavior, Work Accident, Landscaping, Waste Management.*

References : *27 (2003-2024).*