

ABSTRAK

Kementrian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Sanitasi Program Diploma Tiga Jurusan Kesehatan Lingkungan
Karya Tulis Ilmiah, 24 September 2024

Adrian Hilmy Prasetyo

PENGARUH PENGGUNAAN APD DAN MASA KERJA TERHADAP KECELAKAAN KERJA STUDI PETUGAS PENGOLAH SAMPAH DI DEPO TPS SUTOREJO TAHUN 2024

XV + 56 halaman + 9 gambar + 6 tabel + 5 Lampiran

Data dari kementrian Lingkungan Hidup pada tahun 2023 Banyaknya timbulan sampah di indonesia mencapai 18,081,278.88 ton/tahun dengan komposisi jenis sampah sisa makanan sebesar 41,7%, plastik 18,54%, kayu 11,34%, kertas 11,06% dan sampah lainnya sebanyak 17,36%. Kinerja fisik puncak petugas pengolahan limbah terjadi sekitar usia 15 tahun, setelah itu secara bertahap berkurang seiring bertambahnya usia. Dalam melakukan pekerjaannya para petugas pengolah sampah selalu bersentuhan langsung dengan sampah yang berasal dari lingkungan. Limbah yang dikelola secara tidak benar dapat berdampak negatif pada kesehatan tubuh. Oleh karena itu, penggunaan Alat Pelindung Diri secara konsisten sangat penting. Studi ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh penggunaan APD dan pengalaman kerja terhadap kecelakaan kerja di kalangan karyawan pengolahan limbah di depot TPS Sutorejo pada tahun 2024.

Studi ini merupakan jenis penelitian observasional analitik dengan crosstab dan chi square. Data diambil dari 29 tenaga kerja dari 31 populasi secara sampel random sampling. Variabel penelitian ini yaitu penggunaan APD dan masa kerja (variabel bebas), kecelakaan kerja (variabel terikat). Data terkumpul melalui observasi dan wawancara kemudian diolah dan dianalisis secara statistik chi square menggunakan α 0,05.

Temuan studi ini yaitu Kecelakaan kerja yang dilakukan melalui wawancara kepada petugas pengolah sampah di Depo TPS Sutorejo didapatkan persentase 75,8%. Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan dengan uji chi square didapatkan bahwa ada pengaruh antara penggunaan APD terhadap kecelakaan kerja. Nilai *p-value* didapatkan sebesar 0,000 ($p < 0,05$) dan didapatkan bahwa ada pengaruh antara masa kerja terhadap kecelakaan kerja. Nilai *p-value* didapatkan sebesar 0,000 ($p < 0,05$).

Kesimpulan dari studi ini yaitu ada pengaruh antara penggunaan APD dan masa kerja terhadap kecelakaan kerja pada petugas pengolah sampah di Depo TPS Sutorejo Surabaya Tahun 2024. Saran dari penelitian ini yaitu untuk melakukan pemantauan kinerja petugas pengolah sampah sehingga dapat meminimalisir kecelakaan kerja yang tidak diharapkan.

Kata Kunci : Penggunaan APD, masa kerja, kecelakaan kerja

Daftar Pustaka : 34 (31 Jurnal + 3 Buku)

ABSTRACT

Ministry of Health of the Republic of Indonesia
Health Polytechnic of the Ministry of Health Surabaya
Sanitation Study Siploma Three Majors of Environmental Health
Scientific Paper, 24 September 2024

Adrian Hilmy Prasetyo

The Influence of Personal Protective Equipment Use and Work Duration on Work Accidents: A Study of Waste Management Workers at the Sutorejo Temporary Disposal Site in 2024

xv + 56 page + 9 figures + 6 tables + 5 appendices

Data from the Ministry of Environment in 2023 The amount of waste generation in Indonesia reached 18,081,278.88 tons / year with a composition of food waste of 41.7%, plastic 18.54%, wood 11.34%, paper 11.06% and other waste as much as 17.36%. The peak physical performance of waste management officers occurs around the age of 15 years, after which it gradually decreases with age. In doing their work, waste management officers are always in direct contact with waste from the environment. Waste that is managed incorrectly can have a negative impact on the health of the body. Therefore, consistent use of Personal Protective Equipment is essential. This study aims to assess the influence of PPE use and work experience on occupational accidents among waste processing employees at the Sutorejo TPS depot in 2024.

This study is a type of analytic observational research with crosstab and chi square. Data were collected from 29 workers from 31 populations by random sampling. The variables of this study are the use of PPE and tenure (independent variable), work accidents (dependent variable). Data collected through observations and interviews were then processed and analyzed statistically chi square using α 0.05.

The findings of this study are work accidents conducted through interviews with waste processing officers at the Sutorejo TPS Depot obtained a percentage of 75.8%. Based on the results of the analysis that has been done with the chi square test, it is found that there is an influence between the use of PPE on work accidents. The p-value obtained is 0.000 ($p < 0.05$) and it is found that there is an influence between the length of service on work accidents. The p-value was 0.000 ($p < 0.05$).

The conclusion of this study is that there is an influence between the use of PPE and length of service on work accidents in waste processing workers at the Sutorejo Surabaya TPS Depot in 2024. Suggestions from this study are to monitor the performance of waste processing workers so that they can minimize unexpected work accidents.

Keywords: PPE usage, work duration, work accidents

References: 34 (31 Journals + 3 Books)