

ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi D-III Jurusan Kesehatan Lingkungan
Karya Tulis Ilmiah, Juni 2019

Aulia Nur Azizah

HUBUNGAN PENGGUNAAN APD TERHADAP KELUHAN DERMATITIS DI KAWASAN INDUSTRI KULIT & PRODUK KULIT MAGETAN

x + 60 halaman + 16 tabel + 2 gambar + 6 lampiran

Industri penyamakan kulit di Kawasan UPT Industri Kulit & Produk Kulit Magetan tergolong industri kimia karena proses produksi penyamakan kulit hampir 90% menggunakan bahan-bahan kimia. Adanya penggunaan bahan kimia selama proses produksi dapat menimbulkan efek yang tidak baik apabila kontak secara terus menerus, salah satunya yaitu dapat menimbulkan keluhan dermatitis. Faktor utama yang mempengaruhi terjadinya dermatitis akibat kerja karena kontak dengan bahan kimia adalah pemakaian APD. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan penggunaan APD terhadap adanya keluhan dermatitis.

Penelitian dilakukan menggunakan metode kuantitatif, dengan jenis penelitian termasuk penelitian *analitic observational* yaitu peneliti melakukan pengamatan langsung kepada responden dengan melakukan wawancara dengan jumlah responden sebanyak 30 orang. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah penggunaan APD berupa sarung tangan, celemek dan sepatu kerja, variabel terikat adalah adanya gejala keluhan dermatitis oleh para pekerja pengerjaan basah yang kontak langsung dengan bahan kimia.

Hasil dari analisis statistik *chi square* untuk penggunaan APD variabel penggunaan sarung tangan adalah $0,049 < \alpha (0,05)$ sehingga H_a diterima yang berarti ada hubungan antara keluhan dermatitis terhadap penggunaan sarung tangan, dan untuk variabel penggunaan sepatu $0,007 < \alpha (0,05)$ sehingga H_a diterima yang berarti ada hubungan antara keluhan dermatitis terhadap penggunaan sepatu. Sedangkan untuk variabel penggunaan celemek pada pekerja didapatkan hasil $0,391 > \alpha (0,05)$ yang berarti H_a ditolak, sehingga tidak ada hubungan antara keluhan dermatitis terhadap penggunaan celemek. Dan berdasar pada penelitian ini, pekerja harus lebih memperhatikan penggunaan APD berupa sarung tangan dan sepatu untuk mencegah adanya keluhan dermatitis.

Kata Kunci : Alat Pelindung Diri, Dermatitis, Industri Penyamakan Kulit

Kepustakaan : 46 Bacaan (1993 – 2018)

ABSTRACT

The Ministry Of Health of the Republic Indonesia
Health Polytechnic of the Ministry of Health Surabaya
Diploma III Department Of Environmental Health
The scientific paper, June 2019

Aulia Nur Azizah

THE RELATIONSHIP OF USING PPE TO COMPLAINTS OF DERMATITIS IN LEATHER INDUSTRY AREA & LEATHER PRODUCT MAGETAN

x + 60 pages + 16 tables + 2 images + 6 attachments

Tanning Industry in UPT Area Leather Industry & Leather Product Magetan classified as a chemical industry because almost 90% of the leather tanning process uses chemicals. The use of chemicals during the production process can have a bad effect if it contact continuously, one of them can cause complaints of dermatitis. The main factor that affects the occurrence of occupational dermatitis due to contact with chemicals is the use of PPE. The purpose of this study was to determine the relationship of the use of PPE to complaints of dermatitis.

The study was conducted using quantitative methods, with the types of research including analytical observational research, where researchers conducted direct observations of respondents by conducting interviews with 30 respondents. The independent variable in this study is the use of PPE in the form of gloves, aprons and work shoes, the dependent variable is the presence of complaints of dermatitis by wet working workers who are in direct contact with chemicals.

The results of the chi square statistical analysis for the use of PPE the variable use of gloves is $0.049 < \alpha (0.05)$ so that H_a is accepted which means there is a relationship between complaints of dermatitis to the use of gloves, and for the variable use of shoes $0.007 < \alpha (0.05)$ so H_a is accepted which means there is a relationship between complaints of dermatitis to shoe use. While for the apron usage variable on workers, it was obtained $0.391 > \alpha (0.05)$ which means H_a was rejected, so there was no relationship between dermatitis complaints and the use of aprons. And based on this study, workers must pay more attention to the use of PPE in the form of gloves and shoes to prevent complaints of dermatitis.

Keywords : Personal Protective Equipment, Dermatitis, Tanning Industry

Libraries : 46 literatures (1993 – 2018)