

Risma Dwi Fitri, 201331171

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KEJADIAN DERMATITIS KONTAK PADA PEKERJA DEPARTEMEN *DYEING* DI PT. INDONESIA *SYNTHETIC TEXTILE MILLS* KOTA TANGERANG TAHUN 2017

ABSTRAK

Data dari *International Labour Organization* (ILO) tahun 2013, 1 pekerja di dunia meninggal setiap 15 detik karena kecelakaan kerja dan 160 pekerja mengalami penyakit akibat kerja. WHO dan EADV mengungkapkan bahwa penyakit kulit akibat kerja pada industri tekstil sebesar 5%. Di China terdapat 27% penyakit kulit akibat kerja dan 1,69% diantaranya adalah penyakit dermatitis kontak. Insiden dermatitis kontak akibat kerja diperkirakan sebanyak 0,5% sampai 0,7% kasus per 1000 pekerja per tahun. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi kejadian dermatitis kontak pada pekerja departemen *dyeing* PT. Indonesia *Synthetic Textile Mills* Tahun 2017. Desain penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan desain penelitian *cross sectional* dengan populasi penelitian yaitu pekerja departemen *dyeing* yang terpajan bahan kimia sebanyak 70. Pengambilan sampel dilakukan dengan menggunakan teknik *total sampling* yaitu seluruh populasi dijadikan sampel. Uji statistik yang digunakan yaitu uji Kai Kuadrat (Chi Square). Hasil pada penelitian ini adalah ada pengaruh antara lama kontak (Pvalue 0.006), masa kerja (Pvalue 0.013), dan *personal hygiene* (Pvalue 0.025). Sedangkan tidak ada pengaruh yang signifikan antara pemakaian APD (Pvalue 0.881). Kesimpulan dari penelitian bahwa ada pengaruh antara lama kontak, masa kerja, dan *personal hygiene* dengan kejadian dermatitis kontak pada pekerja departemen *dyeing* di PT. Indonesia *Synthetic Textile Mills* Tahun 2017.

Kata Kunci: Dermatitis kontak, lama kontak, masa kerja, *personal hygiene*, penggunaan APD

Daftar Bacaan: 40 (1966-2016)
66 halaman, 13 Tabel, 5 Lampiran

Risma Dwi Fitri, 201331171

**FACTORS INFLUENCE TO THE INCIDENT OF DERMATITIS CONTACT
ON WORKERS DYEING DEPARTEMENT AT PT. INDONESIA SYNTHETIC
TEXTILE MILLS 2017**

ABSTRACT

Based on data from *International Labour Organization* (ILO) in 2013. 1 of worker in the world dies every 15 seconds due to workplace accidents and 160 workers suffering from occupational diseases. WHO and EADV revealed that skin diseases caused by work in the textile industry amounted to 5%. In china are 27% of occupational skin diseases and 1.69% of them are contact dermatitis diseases. Occupational contact dermatitis incidence is estimated to be 0.5% to 0.7% cases per 1000 workers every year. The purpose of this study is to identify influence the incidence of contact dermatitis in dyeing department workers PT. Indonesia Synthetic Textile Mills 2017. Cross sectional methodology was chosen in this study. The population of this study were 70 respondents workers who exposed to chemical. Chi square was chosen for the statistical. To conclude it, there is influence of contact dermatitis between long contact, period of employment, and personal hygiene and there is not influence of contact dermatitis between use protective equipment.

Keyword: Contact dermatitis, long contact, period of employment, personal hygiene, and use protective equipment.

Reference : 40 (1966-2016)
65 pages, 13 tables, 5 attachments