

**FAKTOR - FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TERJADINYA
DERMATITIS KONTAK AKIBAT KERJA PADA TANGAN
PEKERJA INDARUNG VI PT. SEMEN PADANG**



SKRIPSI

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

**RINESHA SAKTIVELU
1510314011**

Pembimbing:

**dr. Rina Gustia SpKK(K), FINSDV FAADV
Dra. Elmatris, SY, MS**

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

ABSTRACT

RISK FACTORS ASSOCIATED WITH OCCUPATIONAL CONTACT DERMATITIS INCIDENCY RATE AMONG THE HANDS OF INDARUNG VI WORKERS OF PT. SEMEN PADANG YEAR 2022

By

Rinesha Saktivelu, Rina Gustia, Elmatris, Satya Wydya Yenny, Abdiana, Julizar

Occupational contact dermatitis is the most common and major type of occupational health concern. Two most common occupational hazards for cement workers are irritant and allergic contact dermatitis. The purpose of this study was to identify the risk factors associated with occupational contact dermatitis among the cement workers of Indarung VI at PT.Semen Padang. A total random sampling were used in this study.

A cross sectional study were used in this research with the help of questionnaire as a tool of study held around June 2022 at PT.Semen Padang . A total 60 cement workers participated in this study. Questionnaires were distributed among the cement workers and pictures of the most affected area (hand) were taken for diagnosis.

Our results showed that 18 out of 60 cement workers were suffering from occupational contact dermatitis. Risk factors that observed in this study were duration of contact, employment years, age, sex, personal hygiene and history of skin disease.

Study showed that there is a significant relationship between age and employment years to the occurrence of occupational contact dermatitis with Pvalue (0,049), (0,003) respectively. Meanwhile, based on this study, there are no any significant relationship between duration of contact, personal hygiene and history of skin disease towards the occurrence of occupational contact dermatitis with Pvalue (0,112), (1,000), (0,192) respectively.

Keywords: *Occupational Contact Dermatitis, Cement workers, PT.Semen Padang*



ABSTRAK

FAKTOR -FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN TERJADINYA DERMATITIS KONTAK AKIBAT KERJA PADA TANGAN PEKERJA INДАРUNG VI PT. SEMEN PADANG TAHUN 2022

Oleh

Rinesha Saktivelu, Rina Gustia, Elmatris, Satya Wydya Yenny, Abdiana, Julizar

Dermatitis Kontak merupakan Penyakit Akibat Kerja(PAK) yang sering terjadi pada pekerja konstruksi dan pabrik semen. Terdapat dua jenis dermatitis kontak akibat kerja yang sering terjadi pada pekerja pabrik semen yaitu dermatitis kontak iritan dan dermatitis kontak alergi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui angka kejadian serta faktor-faktor yang berhubungan dengan terjadinya dermatitis kontak pada pekerja Indarung VI PT. Semen Padang.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah analitik dengan desain studi *cross- sectional*. Sampel penelitian ini adalah pekerja Indarung VI PT. Semen Padang yang dikumpul datanya dengan penyebaran kuesioner dan dokumentasi foto tangan pekerja untuk diagnosa dokter. Penelitian ini dilakukan di Indarung VI PT. Semen Padang pada bulan Juni 2022. Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *simple random sampling* sesuai kriteria yang telah ditetapkan. Uji statistik yang digunakan adalah uji *chi square*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa 18 (30%) dari 60 pekerja menderita dermatitis kontak akibat kerja. Analisis bivariat pada penelitian ini didapatkan adanya hubungan variabel usia ($p=0,049$) dan masa kerja ($p=0,003$) dengan kejadian dermatitis kontak.

Kesimpulan dari penelitian ini adalah hanya sebagian kecil (30,0) pekerja Indarung VI PT. Semen Padang menderita dermatitis kontak . Sebaiknya pekerja harus lebih waspada terhadap bahan kimia di lingkungan kerja dengan sentiasa memakai alat pelindung diri dan memperhatikan kebersihan diri selama berada di lingkungan kerja dengan mengamalkan praktis seperti mencuci tangan sebelum dan sesudah melakukan proses kerja.

Kata Kunci: Dermatitis Kontak, Kerja, Semen, PT. Semen Padang