

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *HAND*  
*DERMATITIS* PADA PEKERJA PENCUCI MOBIL DAN SEPEDA  
MOTOR DI KECAMATAN PADANG TIMUR**



**UNIVERSITAS ANDALAS**

**Skripsi**

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

**Oleh**

**SHAFIQAH ZAWIRA  
NIM: 1610313040**

**Dosen Pembimbing:**

**dr. Gardenia Akhyar, Sp.KK(K), FINSDV  
dr. Selfi Renita Rusjdi, M.Biomed**

**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

## **ABSTRACT**

### **FACTORS ASSOCIATED WITH THE INCIDENCE OF HAND DERMATITIS IN CAR AND MOTORCYCLE WASH WORKERS IN EAST PADANG DISTRICT**

**By**  
**Shafiqah Zawira**

*Hand dermatitis is a type of eczema or contact dermatitis on the hands caused by irritants or allergens. Hand dermatitis is often related to work, one of which is car and motorcycle wash workers. Risk factors that can affect the incidence of hand dermatitis are length of service, length of contact, age, history of atopy, personal hygiene, and use of Personal Protective Equipment (PPE). This study aims to determine the factors associated with the incidence of hand dermatitis in car and motorcycle wash workers in East Padang District.*

*This study is a quantitative analytical observational study with cross sectional method. The sampling technique used was simple random sampling with a total sample of 32 samples. Data collection was carried out by direct interview of respondents and the instrument used was a questionnaire.*

*The results of the bivariate analysis showed a relationship between length of contact, personal hygiene, and use of PPE with the incidence of hand dermatitis. The p values were  $p=0.020$ ,  $p=0.027$ , and  $p=0.000$ . The results of the absence of a relationship between tenure, age, and history of atopy obtained p values respectively  $p=0.798$ ,  $p=0.211$ , and  $p=0.637$ .*

*The conclusion of this study is that there is a relationship between length of contact, personal hygiene, use of PPE on the incidence of hand dermatitis, and there is no relationship between length of service, age and history of atopy with the incidence of hand dermatitis in car and motorcycle wash workers in East Padang District.*

**Keywords:** *Hand dermatitis, Working Period, Length of Contact, Age, History of Atopy, Personal Hygiene, PPE Usage*

## ABSTRAK

### FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *HAND DERMATITIS* PADA PEKERJA PENCUCI MOBIL DAN SEPEDA MOTOR DI KECAMATAN PADANG TIMUR

Oleh

Shafiqah Zawira

*Hand dermatitis* merupakan suatu tipe eksim atau dermatitis kontak pada tangan yang disebabkan oleh bahan iritan atau alergen. *Hand dermatitis* sering berhubungan dengan pekerjaan, salah satunya adalah pekerja pencuci mobil dan sepeda motor. Faktor resiko yang dapat mempengaruhi kejadian *hand dermatitis* adalah masa kerja, lama kontak, usia, riwayat atopi, *personal hygiene*, dan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian *hand dermatitis* pada pekerja pencuci mobil dan sepeda motor di Kecamatan Padang Timur.

Penelitian ini merupakan penelitian observasional analitik kuantitatif dengan metode *cross sectional*. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *simple random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 32 sampel. Pengambilan data dilakukan dengan wawancara langsung terhadap responden dan instrumen yang digunakan adalah kuesioner.

Hasil analisis bivariat penelitian menunjukkan adanya hubungan antara lama kontak, *personal hygiene*, dan penggunaan APD dengan kejadian *hand dermatitis*. Didapatkan nilai p masing-masing  $p=0,020$ ,  $p=0,027$ , dan  $p=0,000$ . Hasil dari tidak adanya hubungan antara masa kerja, usia, dan riwayat atopi didapatkan nilai p masing-masing  $p=0,798$ ,  $p=0,211$ , dan  $p=0,637$ .

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terdapatnya hubungan antara lama kontak, *personal hygiene*, penggunaan APD pada kejadian *hand dermatitis*, serta didapatkan tidak adanya hubungan antara masa kerja, usia dan riwayat atopi dengan kejadian *hand dermatitis* pada pekerja pencuci mobil dan sepeda motor di Kecamatan Padang Timur.

**Kata kunci :** *Hand dermatitis*, Masa Kerja, Lama Kontak, Usia, Riwayat Atopi, *Personal Hygiene*, Penggunaan APD