

## HUBUNGAN KARAKTERISTIK DAN PERSONAL HYGIENNE DENGAN KEJADIAN DERMATITIS KONTAK DI MESS TARUNA B STIMART AMNI SEMARANG

Icha Eka Ogestin<sup>1</sup>, Ratih Sari Wardani<sup>1</sup>, Wulandari Meikawati<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Semarang

### ABSTRAK

**Latar belakang:** Dermatitis Kontak adalah suatu peradangan kulit yang disebabkan oleh substansi yang menempel pada kulit. Biasanya penyakit ini menyerang pada orang yang sering kontak dengan bahan-bahan toksik maupun alergik. Tingkat *personal hygiene* dari seseorang juga merupakan agen yang dapat mendorong timbulnya kejadian Dermatitis pada diri seseorang karena banyaknya bakteri dan jamur yang menempel saat melakukan aktivitas sehari-hari. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan *personal hygiene*, riwayat penyakit kulit, riwayat alergi dan frekuensi mencuci terhadap kejadian Dermatitis Kontak di Mess Taruna B STIMART AMNI Semarang. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh taruna yang tinggal di Mess Taruna B STIMART AMNI Semarang dengan sampel sebanyak 60 orang. Variabel bebas pada penelitian ini adalah *personal hygiene*, riwayat penyakit kulit, riwayat alergi, frekuensi mencuci. Variabel terikat dari penelitian ini adalah kejadian Dermatitis Kontak. Data dianalisis menggunakan analisis univariat dan analisis bivariat dalam bentuk uji *Chi-Square*. **Hasil:** mayoritas responden memiliki *personal hygiene* kurang (86,7%). Sebagian responden memiliki riwayat penyakit kulit (63,33%). Sebagian besar responden memiliki riwayat alergi (65,0%). Beberapa responden memiliki frekuensi mencuci sangat sering (18,3%). Ada hubungan antara *personal hygiene* dengan kejadian Dermatitis Kontak ( $p=0,007$ ). Riwayat penyakit kulit ada hubungan dengan Dermatitis Kontak ( $p=0,000$ ). Ada hubungan antara riwayat alergi dengan kejadian Dermatitis Kontak ( $p=0,000$ ). frekuensi mencuci ada hubungan dengan kejadian Dermatitis Kontak ( $p=0,000$ ). **Kesimpulan:** Ada hubungan *personal hygiene*, riwayat penyakit kulit, riwayat alergi, frekuensi mencuci dengan kejadian Dermatitis Kontak.

**Kata Kunci:** *Personal hygiene*, Riwayat Penyakit Kulit, Riwayat Alergi, Frekuensi Mencuci, Dermatitis Kontak

### ABSTRACT

**Background:** Contact Dermatitis is a skin inflammation caused by a substance attached to the skin. Usually this disease attacks on people who often come into contact with toxic and allergic materials. The level of personal hygiene of a person is also an agent that can encourage the incidence of Dermatitis in a person because of the large number of bacteria and fungi that stick to the activities of daily activities. This study aims to determine the correlation of personal hygiene, history of skin diseases, history of allergy and frequency of washing to the incident of Contact Dermatitis in Mess Taruna B STIMART AMNI Semarang. **Method:** This research type is quantitative analytic research with cross sectional approach. The population in this study is all cadets who live in Mess Taruna B STIMART AMNI Semarang with a sample of 60 people. The independent variables in this study were personal hygiene, history of skin disease, allergy history, frequency of washing. The dependent variable of this study is the incidence of Contact Dermatitis. Data were analyzed using univariate analysis and bivariate analysis in Chi-Square test. **Result:** majority of respondents have less personal hygiene (86,7%). Some respondents had a history of skin disease (63.33%). Most respondents had a history of allergies (65.0%). Some respondents had frequent washing frequency (18.3%). There was a correlation between personal hygiene and the incidence of Contact Dermatitis ( $p = 0.007$ ). A history of skin diseases is associated with Contact Dermatitis ( $p = 0.000$ ). There was a correlation between the history of allergy with the incidence of Contact Dermatitis ( $p = 0.000$ ). frequency of washing is related to the incidence of Dermatitis ( $p = 0,000$ ). **Conclusion:** There were correlation a personal hygiene correlation, history of skin disease, history of allergy, frequency of washing with Contact Dermatitis occurrence.

**Keywords:** Personal hygiene, History of Skin Diseases, Allergy History, Frequency of Washing, Contact Dermatitis.