

ABSTRAK

Difany Clarissa Elora Nuro

HUBUNGAN SUMBER AIR BERSIH DAN PERSONAL HYGIENE DENGAN
KEJADIAN PENYAKIT DERMATITIS DI WILAYAH PUSKESMAS
PEGIRIAN KOTA SURABAYA TAHUN 2025

xvi + 83 Halaman + 16 Tabel + 5 Lampiran

Dermatitis masih menjadi masalah kesehatan masyarakat di Indonesia, termasuk di wilayah kerja Puskesmas Pegirian Kota Surabaya. Kasus dermatitis menempati urutan ke-10 dari 10 penyakit terbesar pada tahun 2024, dengan 216 kasus hingga April 2025. Survei pendahuluan menunjukkan penggunaan sumber air bersih yang tidak memenuhi syarat dan perilaku personal hygiene yang kurang baik pada sebagian penderita. Penelitian ini bertujuan menganalisis hubungan antara sumber air bersih dan *personal hygiene* dengan kejadian dermatitis.

Penelitian ini merupakan observasional analitik menggunakan pendekatan *case control*. Populasi penelitian sebanyak 120 kasus, dengan sampel 93 penderita dermatitis dan 93 kontrol. Variabel penelitian ini meliputi penyakit dermatitis, sumber air bersih, dan *personal hygiene*. Data dikumpulkan melalui survei dengan kuesioner dan lembar observasi, serta dianalisis menggunakan uji chi-square.

Hasil penelitian menunjukkan terdapat hubungan yang signifikan antara sumber air bersih dengan kejadian penyakit Dermatitis $p = < 0,001$, yang berarti $p\text{ value} < \alpha$ dan terdapat hubungan antara *personal hygiene* dengan kejadian penyakit Dermatitis $p = 0,002$, yang berarti $p\text{ value} < \alpha$ di wilayah kerja Puskesmas Pegirian Kota Surabaya. Penelitian ini menegaskan bahwa kualitas sumber air bersih dan perilaku *personal hygiene* yang baik sangat berperan dalam pencegahan penyakit dermatitis di masyarakat.

Disarankan kepada Puskesmas Pegirian agar dapat mengadakan penyuluhan tentang pentingnya kualitas sumber air bersih dan *personal hygiene* yang baik, serta meningkatkan peran kader kesehatan sebagai promotor perubahan dalam mengedukasi dan memantau perilaku hidup bersih dan sehat di masyarakat. Sebagai solusi penanganan terhadap kualitas air bersih yang kurang baik, dianjurkan pemasangan alat filtrasi sederhana seperti biofilter pada sumber air yang digunakan masyarakat.

Kata kunci : Dermatitis, Sumber air bersih, *Personal hygiene*

Daftar bacaan : 46 Jurnal (2020-2025), 2 buku (2016-2025)

ABSTRACT

Difany Clarissa Elora Nuro

THE RELATIONSHIP BETWEEN CLEAN WATER SOURCES AND PERSONAL HYGIENE WITH THE INCIDENCE OF DERMATITIS IN THE PEGIRIAN PUBLIC HEALTH CENTER AREA, SURABAYA CITY IN 2025

xvi + 83 Pages + 16 Tables + 5 Appendices

Dermatitis remains a public health problem in Indonesia, including in the working area of Pegirian Public Health Center, Surabaya City. Dermatitis cases rank tenth among the top ten diseases in 2024, with 216 cases recorded up to April 2025. Preliminary surveys show that some patients use non-compliant clean water sources and have poor personal hygiene practices. This study aims to analyze the relationship between clean water sources and personal hygiene with the incidence of dermatitis.

This study was an analytic observational study using a case-control approach. The study population consisted of 120 cases, with a sample of 93 dermatitis patients and 93 controls. The variables of this study included dermatitis disease, clean water sources, and personal hygiene. Data were collected through surveys using questionnaires and observation sheets, and analyzed using the chi-square test.

The results indicated a significant association between clean water sources and dermatitis incidence ($p < 0.001$), as well as between personal hygiene and dermatitis incidence ($p = 0.002$). These findings confirmed that good quality clean water and proper personal hygiene play important roles in preventing dermatitis in the community.

It was recommended that Pegirian Public Health Center held counseling sessions on the importance of clean water quality and good personal hygiene, and increased the role of health cadres as change agents in educating and monitoring clean and healthy living behaviors in the community. As a solution to address poor water quality, it was also recommended to install simple filtration devices, such as biofilters, on the water sources used by the community.

Keywords : Dermatitis, Clean water sources, Personal hygiene.

References : 46 Journal (2020-2025), 2 books (2016-2022)