

ABSTRAK

Latar belakang : *Sarcoptes scabiei var. Hominis* merupakan tungau yang dapat menyebabkan sebuah penyakit kulit yang disebut dengan skabies (kudis), kejadian skabies banyak ditemukan di sebuah negara berkembang. Skabies dapat ditemukan pada seseorang yang memiliki *personal hygiene* yang tidak baik serta sanitasi lingkungan yang tidak memadai.

Tujuan : Untuk mengetahui hubungan *Personal hygiene* dan sanitasi lingkungan dengan kejadian infeksi *Sarcoptes scabiei var. Hominis*.

Metode : Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dan desain penelitian *cross-sectional*. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Random sampling* dan di dapatkan sebanyak 66 responden.

Hasil : Hasil uji *chi-square* terhadap penelitian ini menunjukkan hubungan yang signifikan antara kebersihan kulit ($p=0,004$), kebersihan tangan dan kuku ($p=0,040$), kebersihan genitalia ($p=0,013$), kebersihan pakaian ($p=0,021$), kebersihan handuk ($p=0,000$), kebersihan tempat tidur dan seprai ($p=0,000$), serta tidak terdapat hubungan yang signifikan antara kualitas air ($p=0,323$), kelembaban ($p=0,053$), ventilasi ($p=0,323$), pencahayaan ($p=0,966$) dan kepadatan hunian ($p=0,053$).

Kesimpulan : Terdapat hubungan antara *personal hygiene* dengan kejadian infeksi *Sarcoptes Scabiei var. Hominis* dan tidak terdapat hubungan antara sanitasi lingkungan dengan kejadian infeksi *Sarcoptes Scabiei var. Hominis*.

Kata kunci : *Sarcoptes scabiei var. Hominis*, *personal hygiene*, sanitasi lingkungan.

ABSTRACT

Background : *Sarcoptes scabiei* var. *Hominis* is a mite that can cause a skin disease called scabies, which is often found in developing countries. Scabies can be found in someone who has poor personal hygiene and inadequate environmental sanitation.

Objective : To determine the relationship between personal hygiene and environmental sanitation with the incidence of *Sarcoptes scabiei* var. *Hominis*.

Method : This research uses a quantitative approach and a cross-sectional research design. The sampling technique used random sampling and obtained 66 respondents.

Results : The results of the chi-square test for this study showed a significant relationship between skin cleanliness ($p=0.004$), hand and nail cleanliness ($p=0.040$), genital cleanliness ($p=0.013$), clothing cleanliness ($p=0.021$), cleanliness. towels ($p=0.000$), cleanliness of beds and sheets ($p=0.000$), and there was no significant relationship between water quality ($p=0.323$), humidity ($p=0.053$), ventilation ($p=0.323$), lighting ($p=0.966$) and residential density ($p=0.053$).

Conclusion : There is a relationship between personal hygiene and the incidence of *Sarcoptes Scabiei* var. *Hominis* and there is no relationship between environmental sanitation and the incidence of *Sarcoptes Scabiei* var. *Hominis*.

Keywords : *Sarcoptes scabiei* var. *Hominis*, personal hygiene, environmental sanitation.