

ABSTRAK

Scabies merupakan penyakit yang menyerang kulit pada manusia, penyakit yang disebabkan oleh tungau *Sarcoptes scabiei var hominis*, termasuk dalam organisme *Arthropoda ovoid*. *Personal hygiene* merupakan cara menjaga kesehatan dan kebersihan badan dengan perawatan diri sendiri, oleh karena itu semakin baik seseorang menjaga kebersihan diri sendiri akan mengurangi terpaparnya tungau *Sarcoptes scabiei* yang masuk kedalam kulit, jika seseorang kurang menjaga kebersihan diri sendiri akan mudah sekali untuk terserang penyakit *scabies*. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan *personal hygiene* dengan manifestasi tungau *Sarcoptes scabiei* menggunakan metode *burrow ink test* pada Santri di Pondok Pesantren Kota Sidoarjo. Metode yang digunakan adalah jenis observasional yang bersifat analitik dengan menggunakan desain *cross-sectional*. Sampel sebanyak 45 sampel pada bulan maret 2024. Metode pengambilan sampel dilakukan dengan cara *non probability sampling*. Sampel yang di periksa dengan menggunakan metode *burrow ink test* dan di lanjut dengan pemeriksaan kerokan kulit. Hasil pemeriksaan terhadap 45 sampel menunjukkan bahwa terdapat 9 responden *personal hygiene* kebersihan pakaian kategori baik dengan pemeriksaan *scabies* positif seluruhnya 27 (60%) dan terdapat 25 responden *personal hygiene* kebersihan pakaian kategori kurang baik dengan pemeriksaan *scabies* negatif seluruhnya 41 (91%). Hasil analisis statistik dari uji chi-square, variabel *personal hygiene* dengan manifestasi tungau *Sarcoptes scabiei* menghasilkan nilai *p-value* = 0,157 yang berarti tidak ada pengaruh secara signifikan. Pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa tidak ada hubungan *personal hygiene* menggunakan metode *burrow ink test* pada kejadian *scabies* di Pondok Pesantren kota Sidoarjo.

Kata Kunci: *Personal Hygiene, Scabies, Sarcoptes scabiei*

ABSTRACT

*Scabies is a disease that attacks the skin in humans, a disease caused by the mite *Sarcoptes scabiei* var *hominis*, including the ovoid Arthropod organism. Personal hygiene is a way of maintaining the health and cleanliness of the body by taking care of oneself, therefore the better a person maintains personal hygiene, the greater the exposure to *Sarcoptes scabiei* mites which can enter the skin. This study aims to determine the relationship between personal hygiene and the manifestation of *Sarcoptes scabiei* mites using the burrow ink test method on students at Islamic boarding schools in Sidoarjo City. The method used is an analytical observational type using a cross-sectional design. The sample consisted of 45 samples in March 2024. The sampling method was carried out using non-probability sampling. Samples were examined using the burrow ink test method and followed by skin scraping examination. The results of the examination of 45 samples showed that there were 9 respondents in the personal hygiene clothing cleanliness category in the good category with a total of 27 (60%) positive scabies examinations and there were 25 respondents in the personal hygiene clothing cleanliness category in the poor category with a total of 41 (91%) negative scabies examinations. The results of statistical analysis from the chi-square test, the personal hygiene variable with the manifestation of the *Sarcoptes scabiei* mite produced a $p\text{-value} = 0.157$, which means there is no significant effect. In this study it can be concluded that there is no relationship between personal hygiene using the burrow ink test method on the incidence of scabies in Islamic boarding schools in the city of Sidoarjo.*

Keywords: *Personal Hygiene, Scabies, *Sarcoptes scabiei**