

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN  
DENGAN KEJADIAN *SCABIES* DI PONDOK PESANTREN  
MU'ALLIMIN MUHAMMADIAH YOGYAKARTA**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat Sarjana

Kesehatan Masyarakat

Peminatan Epidemiologi



Diajukan oleh:

Fiina Ilhami Salsabila

NIM 1900029283

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2024**

**SKRIPSI**

**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN  
DENGAN KEJADIAN *SCABIES* DI PONDOK PESANTREN  
MU'ALLIMIN MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

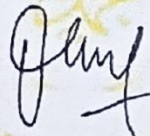
Disusun oleh

**Fiina Ihami Salsabila**  
**NIM 1900029283**

Telah dipertahankan  
di Depan Dewan Penguji Skripsi  
Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Ahmad Dahlan

**Yogyakarta, 7 Maret 2024**

Dosen Pembimbing



**Desi Nurfiti, S.KM., M.Kes (Epid)**

**NIPM. 19891106 201606 011 1236439**

**Mengetahui**  
Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat



**Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D**

**NIPM. 19770130 200508 011 0965098**



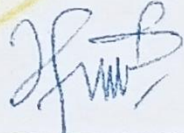
**HUBUNGAN *PERSONAL HYGIENE* DAN SANITASI LINGKUNGAN  
TERHADAP KEJADIAN *SCABIES* DI PONDOK PESANTREN  
MU'ALLIMIN MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun oleh

**Fiina Ilhami Salsabila**  
**NIM 1900029283**

Telah dipertahankan di depan  
Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Universitas Ahmad Dahlan  
Yogyakarta, 7 Maret 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI SKRIPSI**

<b>Ketua</b>	: Desi Nurfiti, S.KM., M.Kes (epid)	
<b>Penguji 1</b>	: Fardhiasih Dwi Astuti, S.KM., M.Sc	
<b>Penguji 2</b>	: Ahmad Faizal Rangkuti, S.KM., M.Kes	

**Mengetahui**

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat



**Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D**

**NIPM. 19770130 200508 011 0965098**

## PERNYATAAN PENELITIAN

Saya, bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fiina Ilhami Salsabila  
NIM : 1900029283  
Peminatan : Epidemiologi  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Judul Penelitian : Hubungan *Personal hygiene* dan Sanitasi Lingkungan  
Dengan Kejadian *Scabies* di Pondok Pesantren  
Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa penelitian ini adalah hasil karya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya tidak bersifat materi yang dipublikasikan atau ditulis orang lain atau digunakan untuk menyelesaikan studi di perguruan tinggi lain, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan secara tertulis. Apabila terbukti pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya.

Yogyakarta, 7 Maret 2024

Yang menyatakan,



Fiina Ilhami Salsabila  
1900029283

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fiina Ilhami Salsabila  
NIM : 1900029283  
Email : [fiina1900029283@webmail.uad.ac.id](mailto:fiina1900029283@webmail.uad.ac.id)  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Judul Tugas Akhir : Hubungan *Personal hygiene* dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian *Scabies* di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Hasil karya yang saya serahkan ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar kesarjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/ terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan masalah dan hasil pelaksanaan penelitian/ implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh dosen pembimbing. Dalam karya saya ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali yang digunakan sebagai acuan dalam naskah dengan menyebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya. Apabila dikemudian hari terbukti penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya saya ini, serta sanksi lain yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Ahmad Dahlan.

Yogyakarta, 7 Maret 2024

Yang menyatakan,



Fiina Ilhami Salsabila  
1900029283

## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fiina Ilhami Salsabila  
NIM : 1900029283  
Email : [fiina1900029283@webmail.uad.ac.id](mailto:fiina1900029283@webmail.uad.ac.id)  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Judul Tugas Akhir : Hubungan *Personal hygiene* dan Sanitasi Lingkungan  
Dengan Kejadian *Scabies* di Pondok Pesantren  
Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta

Dengan ini saya menyerahkan hak sepenuhnya kepada Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan untuk menyimpan, mengatur akses serta melakukan pengelolaan terhadap karya saya ini dengan mengacu pada ketentuan akses tugas akhir elektronik sebagai berikut.

Saya (~~tidak mengizinkan~~ **mengizinkan**)\* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 7 Maret 2024

Yang menyatakan,



Fiina Ilhami Salsabila  
1900029283

Mengetahui,



Desi Nurfiti, S.KM., M.Kes (Epid)  
NIPM. 19891106 201606 011 1236439

## **MOTTO**

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya...” (QS. Al Baqarah: 286)

***“If you want to make your dreams come true, the first thing you have to do to wake up”***

“Terkadang, kita mungkin terlalu fokus dengan jauhnya perjalanan yang harus kita tempuh, susahnya ujian yang harus kita hadapi, sehingga kita menjadi patah semangat dan ingin menyerah. Akan tetapi, ketika kita memutuskan untuk memulai dan menikmati prosesnya, tanpa kita sadari kita sudah sampai di tempat tujuan” - Jerome Polin Sijabat -.

## PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Puji syukur kepada Allah SWT yang tak henti-hentinya memberikan petunjuk, kelancaran, dan kemudahan dalam segala hal termasuk dalam menyelesaikan skripsi saya ini dengan baik.
2. Kepada kedua manusia terhebat di muka bumi yakni Ayah dan Mama (Ayah Harnoto dan Mama Ratna Dwi Kurniawati) yang selalu sabar dan selalu membersamai anaknya dengan dukungan moril dan materiil juga doa yang tak pernah lewat setiap harinya, sehingga anaknya bisa sampai pada titik ini yaitu menyelesaikan pendidikan pada jenjang Sarjana.
3. Kepada saudari saya Syifa Laili Hapsari Oktavian, Widad Rana Mafitasari, dan Firda Rahma Larasati serta seluruh keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa, dan nasehatnya selama menempuh Pendidikan.
4. Dosen Pembimbing Akademik Pak Dedik Sulistiawan, S.KM., M.PH dan Dosen Pembimbing Skripsi Ibu Desi Nurfitasari S.KM., M.Kes (epid) terima kasih atas waktu dan arahan bimbingan yang diberikan agar penulis dapat menyelesaikan skripsi ini hingga selesai.
5. Seluruh Dosen Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan yang senantiasa membimbing dan memberikan tempat untuk saya bertumbuh dan berkembang selama perkuliahan berlangsung hingga saat ini.
6. Kepada teman baik Angkatan 2019 Fakultas Kesehatan Masyarakat diantaranya Widya Adiningsih, Shifa Aulia, Ardyawati Wira, Amalia Putri Dwi Andriani, Andini Adhadiana Gusda, Tria Novitasari, Anggraheni, Moh Mirza Nurraihan, dan Dzaky Makarim serta teman lainnya yang tidak bisa saya sebutkan semuanya yang selalu memberikan dukungan dan nasehat agar saya bisa selesai pada tahap ini.
7. Kepada saudara Ananda Riski Hakim yang selalau memberikan energi positif yang telah membersamai dengan doa dan dukungan yang penuh hingga saat ini.
8. Kepada keluarga besar Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Komisariat Fakultas Kesehatan Masyarakat yang telah menjadi keluarga harmonis selama di Yogyakarta dan sebagai wadah saya berkembang dengan berbagai terpaan dan selalu memotivasi saya untuk menjadi kader yang progresif, akademis, dan aktif dalam berbagai bidang selama menempuh pendidikan jenjang sarjana.
9. Kepada Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah Pimpinan Cabang Djazman Al Kindi Yogyakarta yang senantiasa membersamai saya selama menyelesaikan perkuliahan ini.
10. Kepada BEM FKM UAD yang juga menjadi salah satu wadah saya untuk senantiasa belajar, bertumbuh, dan berkembang selama menempuh pendidikan sarjana.



11. Kepada Tim KKN Anak Bangsa ke-VIII yang senantiasa selalu mendengar, menghibur, memberikan nasehat, dan berjuang dalam mengabdikan di Pulau Bima bersama selama menempuh pendidikan jenjang sarjana hingga saat ini.
12. Kepada orang-orang yang tak dikenal akan tetapi memberikan pelajaran hidup bahwa tidak akan sukses untuk orang yang bermalas-malasan dan menunda-nunda sesuatu pekerjaan, karena sesuatu hal tidak ada yang instan tanpa dimulai dengan niat yang baik dan ikhtiar yang sungguh-sungguh, serta selalu diiringi dengan doa dalam menyelesaikannya.

## KATA PENGANTAR

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, saya panjatkan puji syukur atas kehadiran-Nya yang telah melimpahkan rahmat, hidayat dan inayah-Nya kepada saya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan *Personal hygiene* dan Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian *Scabies* di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta”.

Adapun skripsi ini dibuat dengan tujuan dan pemanfaatannya telah saya usahakan semaksimal mungkin dan tentunya dengan bantuan dari berbagai pihak, sehingga dapat memperlancar skripsi ini. Tidak lepas dari semua itu, saya menyadari sepenuhnya bahwa ada kekurangan baik dari segi penyusunan, bahasa, maupun lainnya. Oleh karena itu dengan lapang dada dan tangan terbuka saya membuka selebar-lebarnya bagi pembaca yang ingin memberi saran dan kritik kepada saya sehingga saya dapat memperbaiki skripsi ini. Dalam penyusunan skripsi ini saya mendapat banyak bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini saya ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang telah melimpahkan rahmat, hidayat dan inayah-Nya kepada saya.
2. Prof. Dr. Muchlas, M.T selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan.
3. Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan.
4. Ahmad Faizal Rangkuti, S.KM., M.Kes. selaku Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Universitas Ahmad Dahlan sekaligus Dosen Penguji 2 (dua).
5. Dedik Sulistiawan, S.KM., M.PH selaku Dosen Pembimbing Akademik .
6. Liena Sofiana, S.KM., M.Sc selaku Kepala Peminatan Epidemiologi.
7. Desi Nurfiti, S.KM., M.Kes (Epid) selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
8. Fardhiasih Dwi Astuti, S.KM., M.Sc selaku Dosen Penguji 1 (satu).
9. Pimpinan Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta.

10. dr. Kartini Aprilia selaku Dokter Pos Kesehatan Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta.
11. Kedua orangtua dan keluarga tercinta yang memberikan segala dukungan, doa dan nasehat.
12. Teman-teman semua, responden serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu, peneliti ucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya .

Saya menyadari bahwa di dalam skripsi yang saya buat ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi penyusunan, bahasa, maupun penulisannya. Oleh karena itu, saya sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pembaca guna menjadi acuan agar saya bisa menjadi lebih baik lagi di masa mendatang. Skripsi ini telah dibuat dengan sebaik-baiknya, semoga skripsi ini dapat digunakan sebagai bahan penelitian guna menambah wawasan para pembaca terutama pihak Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta dan dapat dijadikan sebagai acuan dalam meningkatkan derajat kesehatan masyarakat, mencegah kejadian penyakit menular pada kulit khususnya *scabies*, dan bisa bermanfaat untuk perkembangan dan peningkatan ilmu pengetahuan.

Yogyakarta, Januari 2023



Fiina Ilhami Salsabila

1900029283

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN PENELITIAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....</b>	<b>v</b>
<b>PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES.....</b>	<b>vi</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vii</b>
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvii</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Manfaat Penelitian.....	8
E. Keaslian Penelitian .....	10
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>
A. Telaah Pustaka .....	13
B. Kerangka Teori .....	40
C. Kerangka Konsep .....	41
D. Hipotesis.....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>43</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	43
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	43
C. Populasi dan Sampel .....	43

D. Instrumen dan Alat Penelitian .....	46
E. Variabel Penelitian.....	53
F. Definisi Operasional.....	54
G. Jalan Penelitian.....	59
H. Analisis Data .....	62
I. Keterbatasan Penelitian .....	64
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>65</b>
A. Profil Lokasi Penelitian .....	65
B. Hasil Penelitian .....	66
C. Pembahasan .....	74
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>110</b>
A. Kesimpulan.....	110
B. Saran.....	111
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>113</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>123</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian .....	10
Tabel 2. Alternatif Skala <i>Likert</i> Pengukuran Kuesioner.....	47
Tabel 3. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Penelitian.....	50
Tabel 4. Hasil Uji Validitas Variabel Kejadian <i>Scabies</i> .....	50
Tabel 5. Hasil Uji Validitas Variabel <i>Personal Hygiene</i> .....	51
Tabel 6. Hasil Uji Validitas Variabel Perilaku Penggunaan Alat Pribadi Bersamaan .....	52
Tabel 7. Hasil Uji Normalitas.....	52
Tabel 8. Definisi Operasional Penelitian.....	54
Tabel 9. Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur, Pendidikan Santri, dan Asrama Santri di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	67
Tabel 10. Distribusi Frekuensi Kejadian <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	68
Tabel 11. Distribusi Frekuensi <i>Personal Hygiene</i> dengan Kejadian <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	69
Tabel 12. Distribusi Frekuensi Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	70
Tabel 13. Hasil Analisis Data Hubungan Antara <i>Personal hygiene</i> dengan Kejadian <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	71
Tabel 14. Hasil Analisis Data Hubungan Antara Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	73

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bentuk <i>scabies</i> klasik .....	18
Gambar 2. Bentuk <i>scabies nodularis</i> .....	18
Gambar 3. Bentuk <i>scabies crustosa</i> .....	19
Gambar 4. Kerangka Teori Penelitian .....	40
Gambar 5. Kerangka Konsep Penelitian .....	41

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Studi Pendahuluan.....	124
Lampiran 2. Surat <i>Ethical Clearance</i> .....	125
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian.....	126
Lampiran 4. Surat Uji Validitas dan Reliabilitas.....	127
Lampiran 5. <i>Informed Consent</i> .....	128
Lampiran 6. Kuesioner Penelitian.....	129
Lampiran 7. Lembar Observasi Penelitian.....	133
Lampiran 8. Hasil Uji Validitas.....	135
Lampiran 9. Hasil Uji Penelitian.....	141
Lampiran 10. Jadwal Penelitian .....	163
Lampiran 11. Dokumentasi Penelitian .....	164
Lampiran 12. Surat Telah Selesai Penelitian.....	166



## INTISARI

**Latar Belakang:** Kejadian *scabies* umumnya ditemukan di lingkungan dengan kepadatan penghuni dan kontak interpersonal tinggi seperti penjara, panti asuhan, dan pondok pesantren. Pondok pesantren merupakan komunitas yang banyak berisiko terjadinya *scabies*. Kebanyakan santri yang terkena penyakit *scabies* adalah santri baru yang belum dapat beradaptasi dengan lingkungan, selain itu juga terjadi pada santri yang melakukan perpindahan asrama. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tentang *personal hygiene* dan sanitasi lingkungan dengan kejadian *scabies* di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta.

**Metode:** Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian observasional analitik dengan desain *case control*. Pengambilan sampel menggunakan teknik total sampling untuk sampel kasus dan teknik *simple random sampling* untuk sampel kontrol dengan perbandingan 1:1.

**Hasil:** Penelitian yang dilakukan di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta diketahui *Personal hygiene* santri sebagian besar memiliki *personal hygiene* yang buruk yang ditunjukkan pada kebiasaan menjaga kebersihan kulit, kebersihan pakaian, kebersihan handuk, kebersihan tangan dan kuku, kebersihan alat salat, kebersihan peralatan tidur, dan perilaku penggunaan alat pribadi bersamaan. Kepadatan hunian santri sebagian besar responden dengan hunian yang padat (57,8%). Ventilasi kamar santri sebagian besar tidak memenuhi syarat (29,9%). Pencahayaan kamar santri sebagian besar tidak memenuhi syarat (62,6%). Kelembaban kamar santri sebagian besar tidak memenuhi syarat sebesar (83%).

**Kesimpulan:** Hasil penelitian menunjukkan variabel yang tidak berhubungan dengan kejadian *scabies* yaitu kebersihan kulit, kebersihan pakaian, kebersihan handuk, kebersihan tangan dan kuku, kebersihan alat salat, kebersihan peralatan tidur, perilaku penggunaan alat pribadi bersamaan, kepadatan hunian, ventilasi, dan kelembaban. Sedangkan variabel yang berhubungan dengan kejadian *scabies* adalah pencahayaan dengan nilai  $p\text{-value} = 0,025 < 0,05$  dan OR (CI95%) = 2,342 (1,167 – 4,700).

Kata kunci: kejadian *scabies*, *personal hygiene*, sanitasi lingkungan

## **ABSTRACT**

**Background:** Scabies incidents are generally found in environments with high population density and high interpersonal contact, such as prisons, orphanages and Islamic boarding schools. Islamic boarding schools are communities that are at risk of scabies. Most students who contract scabies are new students who have not been able to adapt to the environment, but this also happens to students who move from dormitory. This study aims to determine the relationship between personal hygiene and environmental sanitation with the incidence of scabies at the Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta Islamic Boarding School.

**Method:** The type of research used is analytical observational research with a case control design. Sampling used a total sampling technique for case samples and a simple random sampling technique for control samples with a ratio of 1:1.

**Result:** Research conducted at the Mu'allimin Muhammadiyah Islamic Boarding School in Yogyakarta revealed that most of the students' personal hygiene had good personal hygiene which was demonstrated in the habit of keeping their skin clean, clothes clean, towels clean, hands and nails clean, prayer equipment clean, sleeping equipment, and the behavior of using personal tools simultaneously as a big thing has good behavior. Most of the respondents' housing density is crowded (57,8%). Most of the students' room ventilation does not meet the requirements (29,9%). Most of the students' room lighting does not meet the requirements (62,6%). Most of the humidity in the students' rooms does not meet the requirements (83%).

**Conclusion:** The results of the study showed that variables that were not related to the incidence of scabies were skin cleanliness, clothing cleanliness, towel cleanliness, hand and nail cleanliness, prayer equipment cleanliness, sleeping equipment cleanliness, behavior of using personal equipment together, housing density, ventilation and humidity. Meanwhile, the variable related to the incidence of scabies is lighting with  $p\text{-value} = 0,025 < 0,05$  and  $OR (CI95\%) = 2,342 (1,167 - 4,700)$ .

**Keyword:** environmental sanitation, incidence of scabies, personal hygiene