

**SKRIPSI**

**PENYELIDIKAN EPIDEMIOLOGI KEJADIAN *SCABIES* DI PONDOK  
PESANTREN MU'ALLIMIN MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam  
mencapai derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat

Peminatan Epidemiologi



Diajukan Oleh  
**Widya Adiningsih**  
**NIM 1900029029**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
YOGYAKARTA  
2024**

# HALAMAN PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PENYELIDIKAN EPIDEMIOLOGI KEJADIAN *SCABIES* DI PONDOK PESANTREN MU'ALLIMIN MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Disusun oleh

**Widya Adiningsih**

**NIM 1900029029**

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

**Yogyakarta, 13 Maret 2024**

Dosen Pembimbing

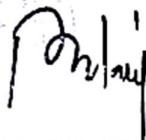


**Desi Nurfita, S.K.M., M.Kes (Epid)**

**NIPM 19891106 201606011 1236439**

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat**



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

**NIPM 19770130 200508 011 0965098**

# LEMBAR PENGESAHAN

## HALAMAN PENGESAHAN

### PENYELIDIKAN EPIDEMIOLOGI KEJADIAN *SCABIES* DI PONDOK PESANTREN MU'ALLIMIN MUHAMMADIAH YOGYAKARTA

Disusun oleh


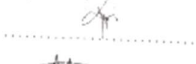
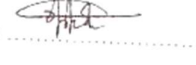
**Widya Adiningsih**

**NIM 1900029029**

Telah dipertahankan di depan

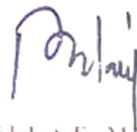
Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi Kesehatan Masyarakat  
Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta 13 Maret 2024  
dan dinyatakan telah memenuhi syarat guna memperoleh gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat

#### SUSUNAN DEWAN PENGUJI SKRIPSI

Ketua	: Desi Nurfiti, S.K.M., M.Kes (Epid).	
Penguji 1	: Rokhmayanti, S.K.M., MPH.	
Penguji 2	: Fardhiasih Dwi Astuti, S.K.M., M.Sc.	

Mengetahui,

Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat



Rosvidah, S.E., M.Kes., Ph.D.

NIPM 19770130 200508 011 0965098

## PERNYATAAN PENELITIAN

Saya, penanda tangan di bawah ini:

Nama : Widya Adiningsih  
NIM : 1900029029  
Peminatan : Epidemiologi  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Judul Penelitian : Penyelidikan Epidemiologi 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, 13 Maret 2024

Yang menyatakan,



Widya Adiningsih

1900029029

## PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Widya Adiningsih  
NIM : 1900029029  
Email : Epidemiologi  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Judul Tugas Akhir : Penyelidikan Epidemiologi 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 mendapatkan gelar keserjanaan baik di Universitas Ahmad Dahlan maupun di institusi pendidikan lainnya.
2. Hasil karya saya ini bukan saduran/ terjemahan melainkan merupakan gagasan, rumusan, dan hasil pelaksanaan penelitian dan implementasi saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing akademik dan narasumber penelitian.
3. Hasil karya saya ini merupakan hasil revisi terakhir setelah diujikan yang telah diketahui dan disetujui oleh pembimbing.
4. 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 di kemudian hari terbukti ada 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, 13 Maret 2024

Yang menyatakan,



Widya Adiningsih

1900029029

## PERNYATAAN PERSETUJUAN AKSES

Saya bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Widya Adiningsih  
NIM : 1900029029  
Email : [widya1900029029@webmail.uad.ac.id](mailto:widya1900029029@webmail.uad.ac.id)  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan Masyarakat  
Judul Tugas Akhir : Penyelidikan Epidemiologi 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 (~~mengijinkan~~/~~tidak mengijinkan~~)\* karya tersebut diunggah ke dalam Repository Perpustakaan Universitas Ahmad Dahlan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 21 Maret 2024

Yang menyatakan,

  
Widya Adiningsih  
1900029029

Mengetahui,

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

## LEMBAR PERSEMBAHAN

## LEMBAR PERSEMBAHAN



*Alhamdulillah* rabbil 'alamin, Puji syukur atas kehadiran Allah SWT dan atas segala nikmat serta hidayah-Nya skripsi ini bisa terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW sebagai suri tauladan bagi kaum muslimin yang telah membawa dari zaman gagap akan teknologi hingga dimudahkan dengan teknologi.

Skripsi ini peneliti persembahkan kepada:

1. Orang tua yang saya cinta dan sayangi, Bapak Sumarno Hadi dan Ibu Warjuni yang telah merawat, mendidik, mendoakan, memberikan motivasi, memberikan dukungan moril dan materil hingga saat ini. Semoga Allah SWT selalu memberikan rezeki, lindungan dan rahmat yang menjadi penopang dalam mendidik saya senantiasa menuju jalan kebaikan.
2. Keluarga besar Marto Pawiro yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan doa untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Seli Dwi Rahayu dan Shofin Nur Sahid yang selalu mendengarkan keluhan kesah, membantu dalam segala hal, menyemangati ketika ingin menyerah, dan mendoakan agar dapat mendapat gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat.
4. Teman-teman angkatan 2019 terkhusus peminatan epidemiologi yang sudah berjuang bersama dalam menuntaskan perkuliahan ini.
5. Diri saya sendiri, yang sangat hebat dan kuat dalam melewati halang rintang yang ada. Kamu hebat. Terus berjuang gapai mimpi, terus belajar, dan tetap rendah hati.

Yogyakarta, 13 Maret 2024

Penulis

Widya Adiningsih  
1900029029

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh*

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas segala rahmat serta karunia-Nya skripsi dengan judul “Penyelidikan Epidemiologi Kejadian *Scabies* di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta” dapat terselesaikan dengan baik. Shalawat serta salam penulis haturkan kepada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini disusun sebagai salah satu tugas wajib untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai derajat sarjana kesehatan masyarakat peminatan epidemiologi.

Keberhasilan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan kerendahan hati dan rasa hormat penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Allah SWT.
2. Prof. Dr. Muchlas, M.T. selaku Rektor Universitas Ahmad Dahlan.
3. Rosyidah, S.E., M.Kes., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat.
4. Ahmad Faizal Rangkuti, S.KM., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat.
5. Machfudz Eko Arianto, S.KM., M.Sc. selaku Sekretaris Program Studi Kesehatan Masyarakat.
6. Khoiriyah Isni, S.KM., M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Liena Sofiana, S.KM., M.Sc selaku Kepala Peminatan Epidemiologi.
8. Desi Nurfiti, S.KM., M.Kes (Epid) selaku Dosen Pembimbing Skripsi.
9. Rokhmayanti, S.KM., M.PH selaku Dosen Penguji I.
10. Fardhiasih Dwi Astuti, S.KM., M.Sc selaku Dosen Penguji II.
11. Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan izin untuk lokasi penelitian.
12. dr. Kartini Aprilia selaku dokter umum di Pos Kesehatan Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta.
13. Orang tua saya yang selalu memberikan restu, do'a, dan kasih sayang.



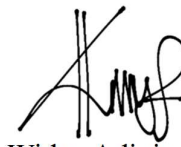
14. Teman-teman semua yang selalu memberi dukungan moril kepada saya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini tentu memiliki banyak kekurangan. Untuk itu penulis dengan berlapang dada menerima masukan dan kritikan konstruktif dari berbagai pihak demi kesempurnaannya di masa yang akan datang.

*Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 13 Maret 2024

Penulis



Widya Adiningsih

1900029029

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</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>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xv</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xvi</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Pertanyaan Penelitian .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Keaslian Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>11</b>
A. Telaah Pustaka .....	11
B. Kerangka Teori .....	36
C. Kerangka Konsep Alur Penyelidikan Epidemiologi Kejadian <i>Scabies</i> .....	36
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>37</b>
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	37
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	37

C. Populasi dan Sampel .....	37
D. Instrumen dan Alat Penelitian .....	38
E. Hasil Uji Validitas dan Uji Reliabilitas .....	43
F. Variabel Penelitian.....	46
G. Definisi Operasional.....	47
H. Jalan Penelitian.....	53
I. Analisis Data .....	56
J. Keterbatasan Penelitian .....	56
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>57</b>
A. Profil Lokasi Penelitian.....	57
B. Hasil Penelitian .....	59
C. Pembahasan .....	79
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>102</b>
A. Simpulan.....	102
B. Saran.....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>105</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>115</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian .....	8
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Sampel Kasus Penelitian.....	38
Tabel 3. Alternatif Skala Likert Pengukuran <i>Personal Hygiene</i> .....	40
Tabel 4. Alternatif Skala Likert Pengukuran Perilaku Penggunaan Alat Pribadi Bersamaan.....	41
Tabel 5. Hasil Uji Validitas Variabel Gejala Klinis dan Riwayat Kontak .....	44
Tabel 6. Hasil Uji Validitas Variabel <i>Personal Hygiene</i> .....	44
Tabel 7. Hasil Uji Validitas Variabel Perilaku Penggunaan Alat Pribadi Bersamaan .....	45
Tabel 8. Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner.....	46
Tabel 9. Definisi Operasional Variabel .....	47
Tabel 10. Distribusi Frekuensi Kasus <i>Scabies</i> Menurut Kelompok Umur di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	60
Tabel 11. Distribusi Frekuensi Kasus <i>Scabies</i> Menurut Tingkat Pendidikan di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	60
Tabel 12. Distribusi Frekuensi Kasus <i>Scabies</i> Menurut Gejala Klinis di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	61
Tabel 13. Distribusi Frekuensi Kasus <i>Scabies</i> Menurut Riwayat Kontak di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	63
Tabel 14. Distribusi Frekuensi Sosialisasi Mengenai <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	67
Tabel 15. Distribusi Frekuensi <i>Personal Hygiene</i> Santri pada Kejadian <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	77
Tabel 16. Distribusi Frekuensi Sanitasi Lingkungan pada Kejadian <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta .....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Scabies</i> Klasik .....	15
Gambar 2. <i>Scabies</i> Nodular.....	16
Gambar 3. <i>Scabies</i> Krustosa .....	16
Gambar 4. Terowongan pada Luka <i>Scabies</i> .....	17
Gambar 5. Segitiga Epidemiologi.....	20
Gambar 6. Siklus Hidup <i>Scabies</i> .....	30
Gambar 7. Kerangka Teori.....	36
Gambar 8. Kerangka Konsep Alur Penyelidikan Epidemiologi Kejadian <i>Scabies</i> ... .....	36
Gambar 9. Kurva Epidemi Kejadian <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – September 2023.....	59
Gambar 10. Alur Pelaksanaan Penyelidikan Epidemiologi Kejadian <i>Scabies</i> di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta.....	62
Gambar 11. Distribusi Frekuensi Santri yang Bepergian Keluar Asrama yang Ditempati.....	64
Gambar 12. Distribusi Frekuensi Santri yang Bepergian ke Sekolah.....	64
Gambar 13. Distribusi Frekuensi Barang yang Dipinjam oleh Santri .....	65
Gambar 14. Distribusi Frekuensi Aktivitas yang Sama Dilakukan dengan Orang yang Memiliki Gejala <i>Scabies</i> .....	65
Gambar 15. Distribusi Frekuensi Santri yang Bepergian ke Asrama Lain .....	66
Gambar 16. Distribusi Frekuensi Santri yang Menginap di Asrama Lain .....	67
Gambar 17. Distribusi Frekuensi Kasus <i>Scabies</i> Berdasarkan Waktu di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta Periode Januari – September 2023.....	67
Gambar 18. Denah Ruang Asrama 1 Berdasarkan Kasus <i>Scabies</i> .....	69
Gambar 19. Denah Ruang Asrama 1 Berdasarkan Sanitasi Lingkungan.....	69
Gambar 20. Denah Ruang Asrama 2 Berdasarkan Kasus <i>Scabies</i> .....	70
Gambar 21. Denah Ruang Asrama 2 Berdasarkan Sanitasi Lingkungan.....	70
Gambar 22. Denah Ruang Asrama 6 Berdasarkan Kasus <i>Scabies</i> .....	71
Gambar 23. Denah Ruang Asrama 6 Berdasarkan Sanitasi Lingkungan.....	71
Gambar 24. Denah Ruang Asrama 8A Berdasarkan Kasus <i>Scabies</i> .....	72
Gambar 25. Denah Ruang Asrama 8A Berdasarkan Sanitasi Lingkungan .....	72
Gambar 26. Denah Ruang Asrama 8B Berdasarkan Kasus <i>Scabies</i> .....	73
Gambar 27. Denah Ruang Asrama 8B Berdasarkan Sanitasi Lingkungan .....	73
Gambar 28. Denah Ruang Asrama 8C Berdasarkan Kasus <i>Scabies</i> .....	74
Gambar 29. Denah Ruang Asrama 8C Berdasarkan Sanitasi Lingkungan .....	74
Gambar 30. Denah Ruang Asrama 10 Berdasarkan Kasus <i>Scabies</i> .....	75
Gambar 31. Denah Ruang Asrama 10 Berdasarkan Sanitasi Lingkungan.....	75
Gambar 32. Penyelidikan Epidemiologi Terhadap Kasus <i>Scabies</i> di Poskestren 138	

Gambar 33. Penyelidikan Epidemiologi Terhadap Kasus <i>Scabies</i> di Asrama Santri .....	138
Gambar 34. Bekas Luka <i>Scabies</i> .....	138
Gambar 35. Pengukuran Luas Lantai di Asrama Santri.....	138

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penyelidikan Epidemiologi .....	116
Lampiran 2. <i>Informed Consent</i> .....	124
Lampiran 3. Hasil Olah Data .....	125
Lampiran 4. Jadwal Penelitian .....	135
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	136
Lampiran 6. Surat Selesai Penelitian .....	137
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	138
Lampiran 8. <i>Ethical Approval/Surat Ethical Clearance</i> .....	139

## INTISARI

**Latar Belakang:** *Scabies* disebabkan oleh tungau *Sarcoptes scabiei* dan dapat menyebabkan rasa gatal yang hebat pada kulit. *Scabies* menular melalui kontak langsung dan tidak langsung. Prevalensi tingginya kejadian *scabies* dapat dikarenakan penduduk yang padat dan terjadi kontak interpersonal yang cukup tinggi, seperti pada pondok pesantren. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran epidemiologi kasus dan faktor-faktor yang memengaruhi kejadian *scabies* di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta.

**Metode:** Jenis penelitian ini adalah kuantitatif deskriptif. Sampel penelitian ini yaitu seluruh populasi yang menderita *scabies* yang memenuhi kriteria sampling. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner penyelidikan epidemiologi.

**Hasil:** Periode paparan kasus yang paling mungkin terjadi yaitu pada minggu ke-6 hingga minggu ke-9, namun bukan terjadi pada kasus awal terjadinya *scabies*. Oleh karena itu *index case scabies* pada Periode Januari – September 2023 tidak dapat diidentifikasi. Kejadian *scabies* paling banyak terjadi pada santri SMA/MA (74,6%) dengan kelompok umur 12 – 16 tahun (59,7%). Gejala paling banyak ditemui adalah kulit gatal pada malam hari (88,1%). Riwayat kontak paling banyak ditemui adalah bepergian keluar asrama (82,1%). Santri pernah mendapatkan sosialisasi mengenai *scabies* (71,6). Kejadian *scabies* paling banyak terjadi pada Bulan Februari yaitu sebanyak 16 orang dan paling banyak terdapat di asrama 1. Santri paling banyak memiliki kebiasaan menjaga kebersihan pakaian yang baik sebesar 68,7%. Kepadatan hunian responden sebagaimana besar memiliki keadaan ruangan yang tidak padat sebesar 50,7%, pada variabel ventilasi responden sebagian besar memiliki luas ventilasi memenuhi syarat sebesar 62,7%, pada variabel pencahayaan responden sebagian besar pencahayaan yang masuk dalam ruangan tidak memenuhi syarat sebesar 73,1%, dan pada variabel kelembapan sebagian besar ruangan kamar santri memiliki kelembapan tidak memenuhi syarat sebesar 88,1%.

**Kesimpulan:** Periode paparan kasus yang paling mungkin terjadi yaitu pada minggu ke-6 hingga minggu ke-9, namun *index case scabies* tidak dapat diidentifikasi. Gambaran kejadian *scabies* di Pondok Pesantren Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta paling banyak terjadi pada Bulan Februari sebanyak 16 orang pada santri SMA/MA (74,6%) dengan kelompok umur 12 – 16 tahun (59,7%). Gejala paling banyak ditemui adalah kulit gatal pada malam hari dengan riwayat kontak paling banyak ditemui adalah bepergian keluar asrama. Santri pernah mendapatkan sosialisasi mengenai *scabies*. Distribusi kasus berdasarkan tempat paling banyak terdapat di asrama 1. *Personal hygiene* paling besar adalah kebersihan pakaian (68,7%). Namun sanitasi lingkungan di asrama paling banyak tidak memenuhi syarat.

**Kata Kunci:** Epidemiologi, Kepadatan Hunian, *Personal Hygiene*, Riwayat Kontak, *Scabies*



## **ABSTRACT**

**Background:** *Scabies is caused by the Sarcoptes scabiei mite and can cause intense itching on the skin. Scabies is transmitted through direct and indirect contact. The high prevalence of scabies can be due to dense populations and high levels of interpersonal contact, such as in Islamic boarding schools. The aim of this research is to determine the epidemiological picture of cases and the factors that influence the incidence of scabies at the Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta Islamic Boarding School.*

**Method:** *This type of research is descriptive quantitative. The sample for this study was the entire population suffering from scabies who met the sampling criteria. The instrument used was an epidemiological investigation questionnaire.*

**Results:** *The most likely exposure period for cases is from the 6th to the 9th week, but this does not occur in early cases of scabies. Therefore, the scabies index case in the January – September 2023 period cannot be identified. The incidence of scabies most often occurs in SMA/MA students (74.6%) in the age group 12 – 16 years (59.7%). The most common symptom is itchy skin at night (88.1%). The most common contact history was traveling outside the dormitory (82.1%). Students have received socialization about scabies (71.6). The most cases of scabies occurred in February, namely 16 people and the most were in dormitory 1. The students who had the most habits of maintaining good clothing cleanliness were 68.7%. The majority of respondents' residential density had an uncrowded room condition of 50.7%, in the ventilation variable the majority of respondents had a ventilation area that met the requirements of 62.7%, in the lighting variable of the respondents the majority of lighting entering the room did not meet the requirements of 73.1%, and in the humidity variable most of the students' rooms have humidity that does not meet the requirements of 88.1%.*

**Conclusion:** *The most likely period of exposure to cases is from week 6 to week 9, but an index case of scabies cannot be identified. The description of the incidence of scabies at the Mu'allimin Muhammadiyah Yogyakarta Islamic Boarding School occurred most often in February, as many as 16 people in SMA/MA students (74.6%) in the age group 12 - 16 years (59.7%). The most common symptom is itchy skin at night with the most common contact history being traveling outside the dormitory. Students have received socialization about scabies. The distribution of cases based on place is mostly in dormitory 1. The greatest personal hygiene is cleanliness of clothing (68.7%). However, environmental sanitation in most dormitories does not meet the requirements.*

**Keywords:** *Epidemiology, Occupancy Density, Personal Hygiene, Contact History, Scabies*