

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DAN TINGKAT
PENGETAHUAN SISWA SMP TERHADAP KEJADIAN
PEDICULOSIS CAPITIS DI PONDOK PESANTREN
DARUSSALAM BEHJI SURABAYA**

SKRIPSI



Oleh :

Shinta Ayu Oktaviani

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA
2022**

**HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DAN TINGKAT
PENGETAHUAN SISWA SMP TERHADAP KEJADIAN
PEDICULOSIS CAPITIS DI PONDOK PESANTREN
DARUSSALAM BEHJI SURABAYA**

SKRIPSI

Diajukan Kepada Program Studi Kedokteran Universitas Katolik Widya
Mandala Surabaya Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran



Oleh :

Shinta Ayu Oktaviani

1523019071

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KATOLIK WIDYA MANDALA SURABAYA**

2022

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Demikian perkembangan ilmu pengetahuan, saya sebagai mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya:

Nama : Shinta Ayu Oktaviani

NRP : 1523019071

Menyetujui skripsi karya ilmiah saya yang berjudul:

" Hubungan Faktor Risiko dan Tingkat Pengetahuan Siswa SMP Terhadap Kejadian *Pediculosis Capitis* di Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya "

Untuk dipublikasikan/ditampilkan di internet atau media lain (*Digital Library* Perpustakaan Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya) untuk kepentingan akademik sebatas sesuai dengan undang-undang hak cipta.

Demikian pernyataan persetujuan publikasi karya ilmiah ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 16 January 2023

Yang membuat pernyataan,



Shinta Ayu Oktaviani

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Shinta Ayu Oktaviani

NRP : 1523019071

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang berjudul :

Hubungan Faktor Risiko dan Tingkat Pengetahuan Siswa SMP Terhadap Kejadian *Pediculosis Capitis* di Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya

Benar-benar merupakan hasil karya sendiri. Apabila di kemudian hari ditemukan bukti bahwa skripsi tersebut merupakan hasil plagiat atau hasil manipulasi data, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan atau pencabutan gelar akademik yang telah diperoleh, serta menyampaikan permohonan maaf pada pihak-pihak terkait.

Demikian pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran.

Surabaya, 20 Desember 2022

Yang membuat pernyataan



Shinta Ayu Oktaviani

NRP. 1523019071

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI

SKRIPSI

HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DAN TINGKAT PENGETAHUAN
SISWA SMP TERHADAP KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* DI
PONDOK PESANTREN DARUSSALAM BEHJI SURABAYA

OLEH:

Shinta Ayu Oktaviani

NRP. 1523019071

Telah dibaca, disetujui, dan diterima untuk diajukan ke tim penilaian skripsi.

Pembimbing I : dr. Gladly Lysias Waworuntu, MS.

(NIK. 152.11.0684)



Pembimbing II : dr. Dave Gerald Oenarta, Sp.KK.

(NIK. 152.19.1031)



Surabaya, 22 November 2022

HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

MATERI UJIAN SKRIPSI INI TELAH DISETUJUI

PADA TANGGAL: 20 Desember 2022

OLEH

Pembimbing I,



dr. Gladhy Lysias Waworuntu, MS

NIK : 152.11.0684

Pembimbing II,



dr. Dave Gerald Oenarta, Sp. KK

NIK : 152.19.1031

Mengetahui,

Dekan Fakultas kedokteran

Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya



Prof. Dr. Dr. med. Paul I. Tahalele, dr., Sp. BTKV(K)VE

NIK : 152.17.0953

LEMBAR PENGESAHAN REVISI SKRIPSI

Naskah skripsi " HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DAN TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMP TERHADAP KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* DI PONDOK PESANTREN DARUSSALAM BEHJI SURABAYA" telah direvisi sesuai hasil ujian skripsi pada hari Selasa, 13 Desember 2022.

Menyetujui :

Pembimbing I



dr. Gladly Lysias Waworuntu, MS.
NIK. 152.11.0684

Pembimbing II



dr. Dave Gerald Oenarta, SP.KK
NIK. 152.19.1031

Penguji I



dr. Laura Wihanto, M.si
NIK. 152.14.0802

KATA PENGANTAR

Ucapan Puji dan Syukur penulis haturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan perlindungan-Nya penulis dapat menyelesaikan pembuatan skripsi dengan judul “**Hubungan Faktor Risiko dan Tingkat Pengetahuan Siswa SMP Terhadap Kejadian *Pediculosis Capitis* di Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya**” skripsi ini dibuat sebagai salah satu syarat wisuda Program Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya. Skripsi ini dapat terselesaikan dengan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung dan tidak langsung karena telah memberikan masukan, kritik, dan dukungan dalam bentuk apapun. Penulis pada kesempatan ini ingin berterima kasih kepada yang terhormat:

1. Prof. Dr. Dr.med., Paul Tahalele, dr., Sp.BTKV(K)., FICS selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya.
2. dr. Gladdy L. Waworuntu, MS selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis menyelesaikan penulisan skripsi ini.
3. dr. Dave Gerald Oenarta, Sp.KK. selaku Dosen Pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis menyelesaikan skripsi ini.
4. dr. Laura Wihanto, M. si selaku Dosen Penguji I yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membantu menguji skripsi penulis, serta memberikan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi penulis.
5. dr. Edith Maria Dja Putra, Sp.S., M. kes. selaku Dosen Penguji II yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membantu menguji skripsi penulis, serta memberikan kritik dan saran untuk menyempurnakan skripsi penulis .

6. Panitia skripsi tahun 2022 yang meluangkan waktu, pikiran dan tenaga untuk mengkoordinasi penyusunan skripsi sehingga semua berjalan dengan lancar.
7. Staf Tata Usaha Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya yang telah berpartisipasi dalam menjaga kelancaran administrasi skripsi ini.
8. Orang tua saya, Wisnu Broto,ST dan Yayuk Winarti dan adik saya Salsabila Maisaroh serta Aditya Hernanda yang terus memberikan dukungan, saran dan nasehat selama pengerjaan skripsi ini.
9. Pengurus Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya, khususnya, bapak Agung yang telah mengizinkan tempat pondok pesantrennya untuk dilakukan penelitian.
10. Teman-teman Fakultas Kedokteran Universitas Katolik Widya Mandala Surabaya terlebih angkatan 2019, khususnya, Theresia Dellia, Adhani Febianingrum dan Intan Dewi yang telah memberikan banyak bantuan saran, kritik, dan dukungan selama pengerjaan skripsi ini.

Penulis menyadari skripsi ini jauh dari kata sempurna, oleh karena itu penulis berharap dan berterima kasih untuk masukan dan kritik dari semua pihak sehingga skripsi ini dapat terselesaikan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk banyak pihak.

Surabaya, 22 November 2022



Shinta Ayu Oktaviani

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR SINGKATAN	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
RINGKASAN	xi
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB 1.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Tujuan penelitian	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.4.1 Manfaat Teoretis	4
1.4.2 Manfaat Praktis.....	4

BAB 2	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Teori mengenai variabel.....	5
2.1.1 <i>Pediculosis capitis</i>	5
2.1.2 Taksonomi <i>Pediculus humanus var. capitis</i>	5
2.1.3 Epidemiologi.....	5
2.1.4 Siklus hidup dan morfologi <i>Pediculus humanus var. capitis</i>	6
2.1.5 Faktor risiko <i>Pediculosis capitis</i>	9
2.1.6 Diagnosis dan gejala klinis <i>Pediculosis capitis</i>	13
2.1.7 Diagnosis banding	14
2.1.8 Tatalaksana	15
2.1.9 Berbagai metode deteksi <i>Pediculosis capitis</i>	16
2.1.10 Pencegahan	16
2.1.11 Pengetahuan	17
2.2 Keterkaitan faktor risiko dan tingkat pengetahuan terhadap <i>Pediculosis capitis</i>	19
2.3 Teori pendukung lainnya.....	20
2.4 Tabel orisinalitas	21
BAB 3	23
KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEPTUAL, DAN HIPOTESIS PENELITIAN ..	23
3.1 Kerangka Teori.....	23
3.2 Kerangka Konseptual	24
3.3 Hipotesis Penelitian.....	25
BAB 4	26
METODE PENELITIAN	26
4.1 Desain Penelitian.....	26

4.2	Populasi, Sampel, dan Teknik pengambilan sampel	27
4.2.1	Populasi	27
4.2.2	Sampel	27
4.2.3	Teknik pengambilan sampel	28
4.3	Identifikasi variabel penelitian	28
4.4	Definisi operasional variabel penelitian	29
4.5	Lokasi dan waktu penelitian	32
4.5.1	Lokasi	32
4.5.2	Waktu penelitian.....	32
4.6	Prosedur pengumpulan data.....	32
4.7	Alur / protokol penelitian.....	33
4.8	Alat dan bahan (termasuk reliabilitas alat ukur).....	33
4.9	Teknik analisis data	34
4.10	Etika penelitian	35
4.11	Jadwal penelitian	35
BAB 5	37
HASIL PENELITIAN	37
5.1	Karakteristik Lokasi dan Populasi Penelitian	37
5.2	Pelaksanaan Penelitian.....	37
5.3	Analisis Penelitian	38
5.3.1	Distribusi Frekuensi Faktor Risiko Subjek Penelitian.....	38
5.3.2	Analisis Hasil Data.....	40
5.3.3	Analisis Hasil Data Faktor Yang Paling Berpengaruh dengan Odds Ratio	45

BAB 6	47
PEMBAHASAN	47
6.1 Faktor Risiko <i>Pediculosis Capitis</i>	47
6.1.1 Usia	47
6.1.2 Jenis Kelamin	48
6.1.3 Panjang rambut	49
6.1.4 Jenis rambut	49
6.1.5 Kebersihan rambut	50
6.1.6 Meminjam barang	51
6.1.7 Kepadatan Tempat Tidur	52
6.2 Tingkat Pengetahuan	52
6.3 Keterbatasan Penelitian	53
BAB 7	55
SIMPULAN DAN SARAN	55
7.1 Simpulan	55
7.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56

DAFTAR SINGKATAN

PERMENKES	: Peraturan Menteri Kesehatan
RH	: <i>Relative Humidity</i>
SD	: <i>Sekolah Dasar</i>
SMA	: <i>Sekolah Menengah Atas</i>
SMP	: <i>Sekolah Menengah Pertama</i>
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solution</i>
TK	: <i>Taman Kanak-Kanak</i>
Var	: <i>Variant</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 :	Tabel orisinalitas	21
Tabel 4.1 :	Jumlah sampel	28
Tabel 4.2 :	Definisi Operasional	29
Tabel 4.3 :	Kisi-kisi dari Kuesioner Faktor Risiko	32
Tabel 4.4 :	Kisi-kisi dari Kuesioner Tingkat Pengetahuan	32
Tabel 4.5 :	Jadwal Penelitian	35
Tabel 5.1 :	Distribusi Frekuensi Faktor Resiko	37
Tabel 5.2 :	Hubungan usia dengan kejadian <i>Pediculosis Capitis</i>	35
Tabel 5.3 :	Hubungan jenis kelamin dengan kejadian <i>Pediculosis Capitis</i>	40
Tabel 5.4 :	Hubungan tingkat pengetahuan dengan kejadian <i>Pediculosis Capitis</i>	40
Tabel 5.5 :	Hubungan Panjang rambut dengan kejadian <i>Pediculosis Capitis</i>	41
Tabel 5.6 :	Hubungan jenis rambut dengan kejadian <i>Pediculosis Capitis</i>	42
Tabel 5.7 :	Hubungan kebersihan rambut dengan kejadian <i>Pediculosis Capitis</i>	42
Tabel 5.8 :	Hubungan meminjam barang dengan kejadian <i>Pediculosis Capitis</i>	43
Tabel 5.9 :	Hubungan kepadatan tempat tidur dengan kejadian <i>Pediculosis Capitis</i>	44
Tabel 5.10 :	Analisis Hasil Data Faktor Yang Paling Berpengaruh dengan OR.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Telur dan cangkang telur <i>Pediculus humanus var. capitis</i>	6
Gambar 2.2 : Nimfa	7
Gambar 2.3 : <i>Pediculus humanus var. capitis</i> dewasa	7
Gambar 2.4 : Siklus hidup <i>Pediculus humanus var. capitis</i>	9
Gambar 2.5 : Plica Polonica	13
Gambar 2.6 : Telur <i>Pediculus humanus var. capitis</i> di rambut	14
Gambar 3.1 : Kerangka Teori	23
Gambar 3.2 : Kerangka konsep	24
Gambar 4.1 : Skema rancangan penelitian <i>cross sectional</i>	26
Gambar 4.2 : Alur / protokol penelitian	33
Gambar 5.1 : Diagram frekuensi faktor risiko	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Informasi Kepada Responden	58
Lampiran 2 : <i>Informed Consent</i>	60
Lampiran 3 : Kuesioner Faktor Risiko	61
Lampiran 4 : Validasi Kuesioner Faktor Risiko	62
Lampiran 5 : Kuesioner Tingkat Pengetahuan	64
Lampiran 6 : Validasi Kuesioner Tingkat Pengetahuan	65
Lampiran 7 : Lembaran Check List <i>Pediculosis Capitis</i>	67
Lampiran 8 : Hasil <i>output</i> SPSS	68
Lampiran 9 : Dokumentasi Penelitian	79
Lampiran 10 : Sertifikat Laik Etik	81
Lampiran 11 : Surat Izin Penelitian	82
Lampiran 12 : Bukti Cek Plagiatrisme	83

RINGKASAN

HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DAN TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMP TERHADAP KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* DI PONDOK PESANTREN DARUSSALAM BEHJI SURABAYA

Shinta Ayu Oktaviani

NRP. 1523019071

Pediculosis capitis adalah infeksi kulit kepala atau rambut pada manusia yang diakibatkan oleh Pediculus humanus var. capitis. Keluhan paling sering penderita Pediculosis capitis yaitu rasa sangat gatal di sekitar oksipital dan temporal serta dapat menyebar ke semua kepala. Kejadian Pediculosis capitis mengakibatkan morbiditas yang signifikan, seperti terganggunya psikososial, waktu tidur yang berkurang dan gangguan kemampuan untuk berkonsentrasi pada belajarnya sehingga dapat terjadi penurunan prestasi belajar. Penyakit Pediculosis capitis masih tergolong penyakit terabaikan (neglected disease) dan masih menjadi masalah kesehatan di negara berkembang yang infeksinya berkembang di setiap tahunnya. Penyakit ini dapat menyerang segala usia terutama anak kecil dan menyebar dengan cepat di lingkungan yang penghuninya banyak seperti pondok pesantren. Pondok Pesantren adalah tempat pendidikan dengan metode boarding school (pendidikan bersama) yang telah ada di Indonesia sejak zaman dulu dengan menerapkan peraturan untuk siswanya bertempat tinggal menetap di asrama yang telah disediakan oleh pihak Pondok tersebut.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor risiko dan tingkat pengetahuan siswa SMP terhadap kejadian *Pediculosis Capitis* di Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya. Penelitian ini dilakukan dengan metode *cross sectional* dengan menggunakan teknik pengambilan sampel *probability sampling* yaitu pengambilan sampel secara *stratified random*

sampling berdasarkan tingkat pendidikan yaitu SMP kelas I, II dan III di pondok pesantren Darussalam Behji Surabaya. Penelitian ini mengambil responden Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya sebanyak 85 responden yang terdiri dari 45 santri laki-laki dan 40 santri perempuan. Data didapatkan dari hasil pengisian kuesioner faktor risiko dan tingkat pengetahuan mengenai *Pediculosis Capitis*. Hasil dari penelitian ini didapatkan hasil faktor risiko jenis kelamin (P value = 0,000), panjang rambut (P value = 0,000), jenis rambut (P value = 0,001), kebersihan rambut (P value = 0,000), meminjam barang (P value = 0,000), dan kepadatan tempat tidur (P value = 0,021). Sedangkan faktor yang tidak berhubungan dengan infestasi *Pediculosis Capitis* adalah usia (P value = 0,498), dan tingkat pengetahuan (P value = 0,084). Faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian *Pediculosis Capitis* adalah jenis kelamin dengan nilai OR 193,5.

Saran untuk penelitian berikutnya yaitu dapat dilakukan pada populasi rentan lainnya seperti lansia yang tinggal di panti jompo untuk menganalisis faktor seperti ketebalan rambut lansia dengan *Pediculosis Capitis*.

ABSTRAK

HUBUNGAN FAKTOR RISIKO DAN TINGKAT PENGETAHUAN SISWA SMP TERHADAP KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* DI PONDOK PESANTREN DARUSSALAM BEHJI SURABAYA

Shinta Ayu Oktaviani

NRP. 1523019071

Latar Belakang: *Pediculosis capitis* adalah infeksi kulit kepala atau rambut pada manusia yang diakibatkan oleh *Pediculus humanus var. capitis*. Penyakit *Pediculosis capitis* masih tergolong penyakit terabaikan (*neglected disease*). Penyakit ini banyak terjadi di Pondok Pesantren yang merupakan tempat pendidikan dengan metode *boarding school* (pendidikan bersama), Seseorang yang menetap di Pondok Pesantren termasuk salah satu yang berisiko terinfeksi *Pediculosis capitis*. **Tujuan:** Mengetahui hubungan antara faktor risiko dan tingkat pengetahuan siswa SMP terhadap kejadian *Pediculosis capitis* di Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya. **Metode:** Desain penelitian ini adalah analisis observasional dengan menggunakan metode *cross sectional*. Pengambilan data menggunakan kuesioner faktor risiko dan tingkat pengetahuan serta untuk mendiagnosis kejadian *Pediculosis Capitis* dilakukan dengan metode *wet combing* oleh tim medis. Uji analisis statistik menggunakan uji *chi square*. **Hasil:** Hasil uji statistik menunjukkan faktor yang berhubungan dengan infestasi *Pediculosis Capitis* di Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya adalah jenis kelamin (P value = 0,000), panjang rambut (P value = 0,000), jenis rambut (P value = 0,001), kebersihan rambut (P value = 0,000), meminjam barang (P value = 0,000), dan kepadatan tempat tidur (P value = 0,021). Sedangkan faktor yang tidak berhubungan dengan infestasi *Pediculosis Capitis* adalah usia (P value = 0,498), dan tingkat pengetahuan (P value = 0,084). Faktor yang paling berpengaruh terhadap kejadian *Pediculosis Capitis* adalah jenis kelamin dengan nilai OR 193,5. **Simpulan:** Faktor risiko seperti jenis kelamin, panjang rambut, jenis rambut, kebersihan rambut, meminjam barang, dan kepadatan tempat tidur memiliki hubungan dengan kejadian *Pediculosis Capitis*.

Kata Kunci: *Pediculosis capitis*, faktor risiko, tingkat pengetahuan.

ABSTRACT

RELATIONSHIP OF RISK FACTORS AND KNOWLEDGE LEVEL OF SMP STUDENTS TO THE EVENT OF PEDICULOSIS CAPITIS IN PONDOK PESANTREN DARUSSALAM BEHJI SURABAYA

Shinta Ayu Oktaviani

NRP. 1523019071

Background: *Pediculosis capitis* is an infection of the scalp or hair in humans caused by *Pediculus humanus var. capitis*. *Pediculosis capitis* is still classified as a neglected disease. This disease often occurs in Islamic boarding schools which are places of education using the boarding school method (joint education). **Objective:** To determine the relationship between risk factors and the level of knowledge of junior high school students on the incidence of *Pediculosis capitis* at Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya. **Method:** The research design is an observational analysis using cross sectional method. Retrieval of data using a risk factor questionnaire and level of knowledge and to diagnose the incidence of *Pediculosis Capitis* was carried out using the wet combing method by the medical team. **Result:** The results of statistical tests showed that the factors associated with the infestation of *Pediculosis Capitis* at Pondok Pesantren Darussalam Behji Surabaya were gender (P value = 0.000), hair length (P value = 0.000), hair type (P value = 0.001), hair cleanliness (P value = 0.001) = 0.000), borrowed a comb (P value = 0.000), borrowed accessories (P value = 0.003), borrow stuff (P value = 0.000), and bed density (P value = 0.021). While the factors that are not related to the infestation of *Pediculosis Capitis* are age (P value = 0.498), and level of knowledge (P value = 0.084). The most influential factor on the incidence of *Pediculosis Capitis* is gender with an OR value of 193.5. **Conclusion:** Risk factors such as gender, hair length, hair type, hair hygiene, borrow stuff, and bed density have a relationship with the incidence of *Pediculosis Capitis*.

Keywords: *Pediculosis capitis*, risk factors, level of knowledge.