



**FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA SANTRI PESANTREN
RHODLOTUL QURAN SEMARANG**

**LAPORAN HASIL PENELITIAN
KARYA TULIS ILMIAH**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna mencapai gelar
Strata-1 Kedokteran Umum**

**ZAKARIA AULIA RAHMAN
22010110120047**

PROGRAM PENDIDIKAN SARJANA KEDOKTERAN

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2014

**LAPORAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI
FAKTOR FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN
KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA SANTRI
PESANTREN RHODLOTUL QURAN SEMARANG**

Disusun oleh

ZAKARIA AULIA RAHMAN

22010110120047

Telah disetujui

Semarang, 24 Februari 2014

Pembimbing 1



dr. Diah Adriani Malik, Sp.KK (K)

19610422 198711 2 001

Ketua Penguji



dr. Muslimin, Sp.KK

196703222006041001

Penguji



dr. Retno Indar W, M.Si, Sp.KK

19621017 199001 2 001

Mengetahui,

dr. E. Andar

Rektor Program Studi Pendidikan Dokter



dr. Erie BPS Andar, Sp.BS,PAK(K)

NIP. 195412111981031014

ii

PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

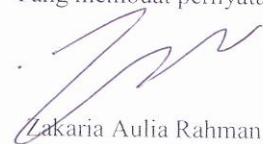
Nama : Zakaria Aulia Rahman
NIM : 22010110120047
Program studi : Program Pendidikan Sarjana Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
Judul KTI : Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian *pediculosis capitis* pada santri pesantren Rhodlotul Quran Semarang

Dengan ini menyatakan bahwa:

- 1) Karya tulis ini ditulis sendiri tulisan asli saya sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang diketahui pembimbing.
- 2) Karya tulis ini sebagian atau seluruhnya belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.
- 3) Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dicantumkan sebagai rujukan dalam naskah dan tercantum pada daftar kepustakaan.

Semarang, 16 Juli 2014

Yang membuat pernyataan,



Zakaria Aulia Rahman

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya kami dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Kami menyadari sangatlah sulit bagi kami untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan hasil Karya Tulis Ilmiah ini. Bersama ini kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberi kesempatan kepada kami untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro
2. Dekan Fakultas Kedokteran UNDIP yang telah memberikan sarana dan prasarana kepada kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik dan lancar
3. dr. Diah Adriani Malik, Sp.KK (K) selaku dosen pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
4. dr. Pasca Dewi Setiorini selaku residen ilmu kesehatan kulit dan kelamin yang sangat banyak membantu
5. Keluarga saya yang senantiasa memberikan dukungan moral maupun material
6. Diaz Ananta Putra sebagai teman seperjuangan selama mengerjakan Karya Tulis Ilmiah
7. Serta pihak lain yang tidak mungkin kami sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik

Akhir kata, kami berharap Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Semarang.2014

Zakaria Aulia Rahman

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latarbelakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	4
1.2.1 Permasalahan umum	4
1.2.2 Permasalahan Khusus	4
1.3 Tujuanpenelitian	5
1.3.1 Tujuan umum	5
1.3.2 Tujuan khusus	5
1.4 Manfaatpenelitian	6

BAB II	TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1	Pediculosis Capitis	9
2.1.1	Definisi.....	9
2.1.2	Epidemiologi.....	9
2.1.3	Etiopatogenesis	10
2.1.4	Gambaran Klinis	13
2.1.5	Diagnosis.....	15
2.1.6	Diagnosis banding.....	16
2.1.7	Penatalaksanaan	17
2.1.8	Pencegahan	21
2.2	Faktor-faktor yang berhubungan dengan <i>pediculosis capitis</i>	23
2.3	Pesantren.....	24
BAB III	KERANGKA TEORI, KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS	27
3.1	Kerangkateori.....	27
3.2	Kerangkakonsep.....	28
3.3	Hipotesis	28
3.3.1	Hipotesismayor	28
3.3.2	Hipotesisminor.....	29
BAB IV	METODE PENELITIAN	30
4.1	Ruanglingkuppenelitian	30
4.2	Tempatdanwaktupenelitian	30
4.3	Jenisdanrancangan	30
4.4	Populasidansampel.....	30

4.4.1 Populasi target.....	30
4.4.2 Populasi terjangkau	30
4.4.3 Sampel.....	31
4.4.2.1 Kriteria inklusi	31
4.4.2.2 Kriteria eksklusi	31
4.4.4 Cara sampling	31
4.4.5 Besar sample	31
4.5 Variabel penelitian	32
4.5.1 Variabel bebas.....	32
4.5.2 Variabel terikat.....	33
4.6 Definisi operasional	33
4.7 Cara pengumpulan data.....	34
4.7.1 Alat & Bahan	34
4.7.2 Jenis data.....	34
4.7.3 Cara kerja	35
4.8 Alur penelitian	36
4.9 Analisis data.....	36
4.10 Etika penelitian	37
BAB V HASIL PENELITIAN	38
BAB VI PEMBAHASAN.....	48
BAB VII SIMPULAN DAN SARAN	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Morfologi <i>Pediculus humanus var. Capitis dewasa</i>	11
Gambar 2. Morfologi telur dan dewasa	11
Gambar 3. Siklus hidup	12
Gambar 4. Gambaran klinis <i>pediculosis capitis</i>	13
Gambar 5. Gambaran klinis <i>pediculosis capitis 2</i>	14
Gambar 6. Penggunaan sisir tungau	15
Gambar 7. Kerangka teori	27
Gambar 8. Kerangka konsep	28
Gambar 9. Alur penelitian	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Orisinalitas penelitian	7
Tabel 2. Definisi operasional	32
Tabel 3. Distribusi kejadian <i>pediculosis capitis</i>	38
Tabel 4. Distribusi kejadian <i>pediculosis capitis</i> berdasarkan jenis kelamin.....	39
Tabel 5. Distribusi responden berdasarkan penggunaan tempat / alas tidur bersama	39
Tabel 6. Distribusi responden berdasarkan penggunaan sisir / aksesoris rambut bersama	40
Tabel 7. Distribusi responden berdasarkan panjang rambut	41
Tabel 8. Distribusi responden berdasarkan frekuensi cuci rambut	41
Tabel 9. Hubungan jenis kelamin dengan kejadian <i>pediculosis capitis</i>	43
Tabel 10. Hubungan penggunaan alas/ tempat tidur bersama	44
Tabel 11. Hubungan penggunaan sisir/ aksesoris rambut bersama	45
Tabel 12. Hubungan panjang rambut dengan kejadian <i>pediculosis capitis</i>	46
Tabel 13. Hubungan frekuensi cuci rambut dengan kejadian <i>pediculosis capitis</i>	47

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Ethical Clearance*

Lampiran 2. Surat Permohonan Ijin Penelitian

Lampiran 3. *Informed consent*

Lampiran 4. *Spreadsheet* data responden

Lampiran 5. Foto dan gambar pada saat penelitian berlangsung

Lampiran 6. Hasil analisis data penelitian

Lampiran 7. Kuesioner penelitian

Lampiran 8. Identitas mahasiswa

ABSTRAK

Latar belakang: *Pediculosis capitis* merupakan penyakit kulit yang disebabkan oleh parasit *pediculus humanus var.capitis*. Angka kejadian *pediculosis capitis* masih tinggi di negara berkembang. Penularan *pediculosis capitis* dapat terjadi bila terdapat kontak rambut langsung maupun tak langsung dengan penderita.

Tujuan: Memperoleh informasi tentang faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian *pediculosis capitis* pada santri pesantren Rhodlotul Quran Semarang.

Metode: Jenis penelitian ini adalah observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Responden penelitian diambil dengan *purposive sampling* dan didapat 48 santri pesantren Rhodlotul Quran Semarang. Data diambil dengan metode wawancara menggunakan kuesioner yang telah diuji validitas dan kredibilitasnya. Data yang didapat berupa data karakteristik responden, faktor yang berhubungan dengan terjadinya *pediculosis capitis* dan data klinis. Data tersebut dianalisis dengan uji *chi square* / uji *fisher* serta uji *kolgomorov smirnov*.

Hasil: Penelitian ini menunjukkan dari 48 responden, 27 responden mengalami *pediculosis capitis* (59,3%). Hasil analisis statistik didapatkan jenis kelamin ($p=0,000$), penggunaan alas/tempat tidur bersama ($p=0,000$), penggunaan sisir/aksesoris rambut bersama ($p=0,042$), dan panjang rambut ($p=0,000$) memiliki hubungan yang bermakna terhadap kejadian *pediculosis capitis*. Sedangkan, frekuensi cuci rambut ($p=0,087$) tidak memiliki hubungan yang bermakna dengan kejadian *pediculosis capitis*.

Simpulan: Jenis kelamin, penggunaan tempat tidur/bantal bersama, penggunaan sisir /aksesoris rambut bersama dan panjang rambut memiliki hubungan yang bermakna terhadap kejadian *pediculosis capitis* pada santri pesantren Rhodlotul Quran Semarang. Sedangkan frekuensi cuci rambut tidak memiliki hubungan yang bermakna dengan kejadian *pediculosis capitis* pada santri pesantren Rhodlotul Quran Semarang.

Kata kunci: *Pediculosis capitis*, jenis kelamin, penggunaan alas/ tempat tidur bersama, penggunaan sisir/ aksesoris rambut bersama, panjang rambut, frekuensi cuci rambut

ABSTRACT

Background: *Pediculosis capitis* is an skin disease caused by *pediculus humanus var. capitis* parasite. The incidence is still high in developing countries. The transmission of *pediculus capitis* occurred when there is a contact hair, directly or non directly.

Objectives: To get information about the factors associated with the occurrence of *pediculus capitis* to Rhodlotul Quran boarding school students.

Methods: This type of observational analytic study is a cross sectional design. Respondent were drawn by purposive sampling study and obtained 48 Rhodlotul Quran boarding school students. The data was taken from interview method using a questionnaire instrument that has tested the validity and reliability. The data obtained in the form of data characteristics of the respondent, the factors associated with the occurrence of *pediculus capitis* and clinical data. The data is then analyzed with chi square test/ fisher test and kolgomorov smirnov test.

Results: The study showed 48 respondents, 27 respondents had *pediculus capitis* (59,3%). The result of statistical analysis obtained sex ($p=0,000$), concurrent use of bed ($p=0,000$), concurrent use of comb ($p=0,042$), and hair length ($p=0,000$) had a significant relationship to the occurrence of *pediculus capitis*. Meanwhile, frequency of hair washing ($p=0,087$) didn't has a significant association with the occurrence of *pediculus capitis*

Conclusion: This sex, concurrent use of bed, concurrent use of comb, and hair length had a significant relationship to the occurrence of *pediculus capitis*. Meanwhile, frequency of hair washing didn't has a significant association with the occurrence of *pediculus capitis*

Key words: *Pediculosis capitis*, sex, concurrent use of bed, concurrent use of comb, hair length, , frequency of hair washing