

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KEBERSIHAN INDIVIDU DENGAN INFEKSI
KUTU KEPALA (*Pediculus humanus capitis*)
PADA ANAK SDN 104216 RAMPAH**



**VIVI SINDIA
P07534020158**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PRODI D-III
2023**

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN KEBERSIHAN INDIVIDU DENGAN INFEKSI
KUTU KEPALA (*Pediculus humanus capitis*)
PADA ANAK SDN 104216 RAMPAH**



Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III

**VIVI SINDIA
P07534020158**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PRODI D-III
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : Hubungan Kebersihan Individu Dengan Infeksi Kutu Kepala (*Pediculus humanus capitis*) Pada Anak SDN 104216 Rampah

NAMA : Vivi Sindia

NIM : P07534020158

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan

Medan, 13 Juni 2023

Menyetujui

Pembimbing



Suparni, S.Si, M.Kes

NIP.196608251986032001

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed

NIP. 198012242009122001

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : Hubungan Kebersihan Individu Dengan Infeksi Kutu Kepala
(*Pediculus humanus capitis*) Pada Anak SDN 104216
RAMPAH
NAMA : Vivi Sindia
NIM : P07534020158

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir Program Jurusan
Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan
Medan, 13 Juni 2023

Penguji I

Liza Mutia, SKM, M.Biomed
NIP. 198009102005012005

Penguji II

Nita Andriani Lubis, S.SI, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

Ketua Penguji

Suparni, S.Si, M.Kes
NIP.196608251986032001

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001

PERNYATAAN
HUBUNGAN KEBERSIHAN INDIVIDU DENGAN INFEKSI KUTU
KEPALA (*Pediculus humanus capitis*) PADA ANAK SDN 104216
RAMPAH

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 13 Juni 2023

Vivi Sindia
NIM.P07534020158

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
SCIENTIFIC WRITING, JUNE 2023**

VIVI SINDIA

**CORRELATION OF PERSONAL HYGIENE WITH HEAD LICE
(*PEDICULUS HUMANUS CAPITIS*) INFECTION IN STUDENTS AT SDN
104216 RAMPAH**

ix + 43 pages + 2 tables + 2 figures + 11 attachments

ABSTRACT

Pediculosis capitis is an infection of *Pediculus humanus var. capitis* or head lice. *Pediculosis capitis* can occur in anyone, regardless of age, gender, race or socio-economic group. Chronic pediculosis capitis infection in school children can cause anaemia. Anaemia makes children lethargic, sleepy in class and interferes with learning performance. This disease has a strong social stigma because society has long associated this disease with poverty or low socio-economic status and slum environments. The aim of this study was to determine the correlation between individual cleanliness and head lice (*Pediculus humanus capitis*) infection in children at SDN 104216 RAMPAH. This research was an observational study with a cross sectional research design with a population of all students in grades I to IV. The sample was 71 respondents. Data collection was carried out by giving questionnaires to respondents. Data processing used SPSS with $p < 0.05$. Based on the results of the analysis, there was no correlation between individual cleanliness and head lice infection (*Pediculus humanus capitis*) in children at SDN 104216 RAMPAH, namely ($p = 0.294$), the incidence of *Pediculosis capitis* at SDN 104216 RAMPAH was 38% of respondents positive for *Pediculosis capitis* and 62% of respondents negative *Pediculosis capitis*. 58% of respondents' individual hygiene was good and 42% was poor.

Keywords: Individual hygiene, *Pediculus Humanus Capitis*, Elementary School Children



**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
KTI, JUNI 2023**

VIVI SINDIA

**HUBUNGAN KEBERSIHAN INDIVIDU DENGAN INFEKSI KUTU
KEPALA (*Pediculus humanus capitis*) PADA ANAK SDN 104216 RAMPAH**

ix + 43 halaman + 2 tabel + 2 gambar + 11 lampiran

ABSTRAK

Pediculosis capitis adalah infeksi dari *Pediculus humanus var. capitis* atau kutu kepala. *Pediculosis capitis* dapat terjadi pada siapa saja, tanpa memandang usia, jenis kelamin, ras maupun kelompok sosial ekonomi. Infeksi kronis pedikulosis kapitis pada anak sekolah dapat menyebabkan anemia. Anemia membuat anak menjadi lesu, mengantuk di kelas dan mengganggu kinerja bekajar. Penyakit ini memiliki stigma sosial yang kuat karena masyarakat telah lama mengaitkan penyakit ini dengan kemiskinan atau status sosiak ekonomi yang rendah dan lingkungan kumuh. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui hubungan kebersihan individu dengan infeksi kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) pada anak SDN 104216 RAMPAH. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan desain penelitian *cross sectional* dengan populasi seluruh siswa kelas I sampai IV. Sampel sebesar 71 responden. Pengambilan data dilakukan dengan memberikan kuesioner kepada responden. Pengolahan data menggunakan SPSS dengan $p < 0,05$. Berdasarkan hasil analisis tidak ada hubungan antara kebersihan ndividu dengan infeksi kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) pada anak SDN 104216 RAMPAH yaitu nilai ($p = 0,294$), Kejadian *Pediculosis capitis* di SDN 104216 RAMPAH yaitu 38% responden positif *Pediculosis capitis* dan 62% responden negatif *Pediculosis capitis*. Kebersihan individu responden 58% baik dan 42% kurang baik.

Kata Kunci: Kebersihan individu, *Pediculus humanus capitis*, anak SD

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis untuk dapat menyelesaikan KTI ini dengan judul **“HUBUNGAN KEBERSIHAN INDIVIDU DENGAN INFEKSI KUTU KEPALA (*Pediculus humanus capitis*) PADA ANAK SDN 104216 RAMPAH”**. Shalawat serta salam marilah kita hadiahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang kita harapkan syafa’atnya di kemudian hari.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu R.R Sri Arini Winarti, SKM, M.Kep Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan atas kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Ahli Madya Teknologi Laboratorium Medis.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Ibu Suparni, S.Si, M.Kes dosen pembimbing dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini yang telah membimbing penulis dan memberi dukungan hingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Liza Mutia, SKM, M.Biomed penguji I dan Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed penguji II yang telah memberikan masukan serta perbaikan untuk kesempurnaan dalam penyusunan KTI ini.
5. Seluruh Dosen dan staf pegawai Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
6. Teristimewah untuk Kedua Orangtua saya yakni Ayahanda Alm. Kopka Sulaiman.B dan Ibunda Fatimah Harahap, S.Pd.I serta kakak terkasih Rini Syahfutri dan abang saya Fahri Yunanda Syahfutra yang senantiasa memberikan dukungan moral dan material serta doa kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan sampai penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan lancar.

7. Seluruh teman-teman Mahasiswa Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2020 yang telah memberikan semangat serta dukungan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Dalam penyusunan Proposal ini Penulis menyadari bahwa proposal ini masih memiliki banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca serta berbagai pihak sehingga proposal ini dapat disajikan lebih sempurna.

Medan, 13 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1.Latar Belakang	1
1.2.Rumusan Masalah	4
1.3.Tujuan Penelitian	4
1.3.1. Tujuan Umum.....	4
1.3.2. Tujuan khusus.....	4
1.4.Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1.Pediculus humanus capitis	6
2.1.1. Klasifikasi	6
2.1.2. Morfologi.....	7
2.1.3. Siklus Hidup	7
2.1.4. Epidemiologi.....	8
2.1.5. Gejala Klinik.....	8
2.1.6. Diagnosa	9
2.1.7. Pencegahan	9
2.1.8. Pengobatan.....	10
2.2.Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Infeksi <i>Pediculosis capitis</i>	10
2.3. <i>Personal hygiene</i>	13
2.4.Kerangka Konsep	13
2.5.Definisi Operasional.....	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1.Jenis dan Desain Penelitian	15
3.2.Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2.1. Lokasi Penelitian	15
3.2.2. Waktu Penelitian.....	15
3.3.Populasi dan Sampel Penelitian	15
3.3.1. Populasi	15
3.3.1.1.Kriteria Inklusi	15
3.3.1.2.Kriteria Eksklusi	15
3.3.2. Sampel	16
3.4.Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	16
3.5.Alat dan Bahan Pemeriksaan	16
3.5.1. Alat	16

3.5.2. Bahan	16
3.6. Prosedur Kerja.....	16
3.6.1. Pembagian Lembar Kuesioner.....	16
3.6.2. Pemeriksaan.....	17
3.7. Pengolahan dan Analisa Data.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Hasil	18
4.2. Pembahasan.....	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1. Kesimpulan	22
5.2. Saran.....	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN.....	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. <i>Pediculus humanus capitis</i>	6
Gambar 4.1. Kutu kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	19

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Distribusi frekuensi variabel karakteristik responden, infeksi kutu kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>), dan kebersihan individu.....	18
Tabel 4.2. Hubungan antara kebersihan individu dengan infeksi kutu kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Kuesioner	25
Lampiran 2 Data Responden	29
Lampiran 3 Hasil Karakteristik Responden	31
Lampiran 4 Analisis Univariat dan Bivariat.....	32
Lampiran 5 Surat Komisi Etik Penelitian	35
Lampiran 6 Surat Keterangan Izin Penelitian	36
Lampiran 7 Surat Keterangan Memberi Izin Penelitian.....	37
Lampiran 8 Laporan Hasil Penelitian.....	38
Lampiran 9 Jadwal Penelitian	40
Lampiran 10 Dokumentasi Penelitian	41
Lampiran 11 Daftar Riwayat Hidup	43