

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN INFEKSI KUTU KEPALA (*Pediculus Humanus Capitis*) PADA ANAK SEKOLAH DASAR NEGERI 174584
DESA SAMPAGUL**



**MELYANA PATRECIA PAKPAHAN
P07534022169**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN INFEKSI KUTU KEPALA (*Pediculus Humanus Capitis*) PADA ANAK SEKOLAH DASAR NEGERI 174584
DESA SAMPAGUL**



Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III

**MELYANA PATRECIA PAKPAHAN
P07534022169**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
PROGRAM STUDI DIPLOMA III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : Gambaran Infeksi Kutu Kepala (*Pediculus Humanus Capitis*)
Pada Anak Sekolah Dasar Negeri 174584 Desa Sampagul
Nama : Melyana Patrecia Pakpahan
NIM : P07534022169

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 11 Maret 2025

**Menyetujui,
Pembimbing**



Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP: 196705051986032001

**Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Medan**



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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Gambaran Infeksi Kutu Kepala (*Pediculus Humanus Capitis*)
Pada Anak Sekolah Dasar Negeri 174584 Desa Sampagul
Nama : Melyana Patrecia Pakpahan
NIM : P07534022169

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Medan

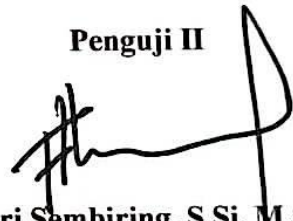
Medan, 27 Mei 2025

Penguji I



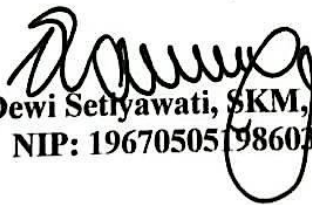
Geminsah Putra B. Siregar, SKM, M.Kes
NIP: 197805181998031007

Penguji II



Febri Sembiring, S.Si, M.Si
NIP: 199202102022031002

Ketua Penguji



Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP: 196705051986032001

Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



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

PERNYATAAN

Gambaran Infeksi Kutu Kepala *Pediculus Humanus Capitis* Pada Anak Sekolah Dasar Negeri 174585 Desa Sampagul

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

Medan, 27 Mei 2025



Melyana Patrecia Pakpahan

NIM. P07534022169

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH,
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2025**

MELYANA PATRECIA PAKPAHAN

**DESCRIPTION OF HEAD LICE INFECTION (*Pediculus Humanus Capitis*)
AMONG PRIMARY SCHOOL CHILDREN AT SD NEGERI 174584,
SAMPAGUL VILLAGE**

Supervised by Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes

ABSTRACT

*This study aims to describe the characteristics of head lice (*Pediculus humanus capitis*) infection among 4th-grade students at SD Negeri 174584 in Sampagul Village and to identify the factors influencing its spread. The research employed a descriptive method with a total sample of 25 students. Examinations were conducted using a fine-toothed comb and a microscope after the samples were soaked in 70% alcohol. The results showed that 44% of the students were infected, with a higher prevalence among girls (63.6%) and at the age of 8 (63.64%). The main risk factors included poor personal hygiene, direct contact, and the habit of sharing personal items. This study highlights the importance of hygiene education for students, parents, and school staff in preventing and controlling head lice infestations. These findings can serve as a basis for developing prevention and management programs for pediculosis capitis in the primary school environment.*

Keywords: Head Lice Infection, Primary School Children, Personal Hygiene, Prevention.



ABSTRAK

MELYANA PATRECIA PAKPAHAN

**GAMBARAN INFEKSI KUTU KEPALA (*Pedicullus Humanus Capitis*)
PADA ANAK SEKOLAH DASAR NEGERI 174584 DESA SAMPAGUL**

Dibimbing oleh Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes

Penelitian ini bertujuan untuk menggambarkan karakteristik infeksi kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) pada siswa kelas 4 SD Negeri 174584 Desa Sampagul, serta mengidentifikasi faktor-faktor yang memengaruhi penyebarannya. Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif dengan teknik total sampling terhadap

25 siswa. Pemeriksaan dilakukan menggunakan sisir serit dan mikroskop setelah sampel direndam alkohol 70%. Hasil menunjukkan bahwa 44% siswa terinfeksi, dengan prevalensi lebih tinggi pada anak perempuan (63,6%) dan usia 8 tahun (63,64%). Faktor risiko utama meliputi kurangnya kebersihan pribadi, kontak langsung, serta kebiasaan berbagi barang pribadi. Studi ini menekankan pentingnya edukasi kebersihan bagi siswa, orang tua, dan pihak sekolah dalam mencegah dan mengendalikan infestasi kutu kepala. Hasil ini dapat dijadikan dasar penyusunan program pencegahan dan penanganan *pediculosis capitis* di lingkungan sekolah dasar.

Kata kunci: Infeksi kutu kepala, anak sekolah dasar, kebersihan pribadi, pencegahan.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik sesuai waktu yang direncanakan. Adapun judul dari Karya Tulis Ilmiah ini adalah “Gambaran Infeksi Kutu Kepala (*Pediculus Humanus Capitis*) Pada Anak Sekolah Dasar Negeri 174584 Desa Sampagul”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi syarat menyelesaikan jenjang pendidikan Diploma III Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak menerima bimbingan, bantuan, pengarahan serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini, penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni S.SiT., M.Keb selaku Plt 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 selaku ketua jurusan Teknologi Laboratorium Medis yang telah memberikan kesempatan kepada penulis menjadi mahasiswa jurusan Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
3. Ibu Dewi Setiyawati SKM. M.Kes selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Penguji yang telah meluangkan waktu dan membimbing, memberikan arahan dan masukan serta memberikan dukungan kepada, penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Geminsah Putra H Siregar, SKM, M.Kes selaku penguji I dan Bapak Febri Sembiring, S.Si, M.Si selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran untuk kesempurnaan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf pegawai di Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan Prodi D-III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

6. Kepada Puskesmas Lumban Sinaga yang telah memberikan kesempatan kepada saya untuk melakukan penelitian di Puskesmas tersebut. Kepada Bapak Saya Tercinta yaitu Manogu Pakpahan yang telah berjuang dalam kehidupan penulis dan mampu mendidik penulis, memberi dukungan serta semangat yang tiada henti selama ini sampai penulis dapat menyelesaikan studi ini.
7. Terimakasih Bapakku untuk kasih sayang yang tak berkesudahan yang telah kau kasih selama ini. Pintu surgaku Mamak Saya Dorkas Lumian Sihombing yang telah melahirkan, memberikan kasih sayang dan cinta bagi penulis yang selalu mendoakanku untuk menyelesaikan studi ini, Bapak dan Mamak adalah alasanku sampai dititik ini untuk menyelesaikan studi ini dengan baik sekaligus sebagai tempat ternyamanku. Terimakasih juga untuk doa yang selalu kalian panjatkan selama ini sampai penulis dapat menyelesaikan studinya sampai mendapatkan gelar. Adik Adikku Tersayang William, Gabriel, Rikky Terimakasih sudah menjadi bagian dari perjuangan penulis menyelesaikan studi ini.
8. Sahabat Penulis dan teman-teman penulis di Jurusan D-III Teknologi Laboratorium Medis angkatan 2022 yang telah berjuang bersama selama menempuh perkuliahan.

Penulis menyadari masih banyak kesalahan dan kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat baik penulis maupun pembaca nantinya.

Medan, 27 Mei 2025



Melyana Patrecia Pakpahan
Nim.P07534022169

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1 Tujuan Umum.....	2
1.3.2 Tujuan Khusus.....	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
BAB II TINJAUAN PUSTSKA.....	3
2.1 <i>Pediculus humanus capitis</i>	3
2.2 <i>Pediculus humanus capitis</i>	4
2.2.1 <i>Klasifikasi Pediculus humanus capitis</i>	5
2.2.2 <i>Strategi Pencegahan Dan Pengobatan Infeksi</i>	6
BAB III METODE PENELITIAN.....	7
3.1 Jenis Penelitian.....	7
3.2 Alur Penelitian	7
3.3 Populasi dan Sampel	7
3.3.1 Populasi Penelitian	7
3.3.2 Sampel Penelitian.....	7
3.4 Lokasi dan Waktu Pengambilan	8
3.4.1 Lokasi Penelitian	8

3.4.2 Waktu Penelitian	8
3.5 Variabel Penelitian	8
3.6 Defenisi Operasional.....	8
3.7 Alat dan Bahan.....	9
3.8 Prosedur Kerja.....	9
3.9 Analisis Data	9
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Hasil Penelitian	10
4.2 Pembahasan.....	12
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	15
5.1 Kesimpulan	15
5.2 Saran	15
DAFTAR PUSTAKA.....	16
LAMPIRAN	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Pediculus humanus capitis</i>	3
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	7
Gambar 4.1 Visual keberadaan telur kutu yang menempel pada rambut.....	10

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Defenisi Operasional.....	8
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	11
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Infeksi Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>) berdasarkan Jenis Kelamin.....	11
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Infeksi Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>) berdasarkan Usia	12

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Ethical Clearance	18
Lampiran 2 Informed Consend	19
Lampiran 3 Surat Izin Permohonan Penelitian	20
Lampiran 4 Hasil Penelitian	21
Lampiran 5 Surat Selesai Penelitian	22
Lampiran 6 Dokumentasi Hasil Penelitian	23
Lampiran 7 Kartu Bimbingan	25
Lampiran 8 Riwayat Hidup	26