

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN INFEKSI KUTU KEPALA (*Pediculus humanus capitis*)
PADA ANAK SEKOLAH DASAR NEGERI NO. 106158 DESA
PEMATANG JOHAR**



**DIAN KARTIKA
P07534020012**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN INFEKSI KUTU KEPALA (*Pediculus humanus capitis*) PADA ANAK SEKOLAH DASAR NEGERI NO. 106158 DESA PEMATANG JOHAR

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III



**DIAN KARTIKA
P07534020012**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
TAHUN 2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

Judul : **Gambaran Infeksi Kutu Kepala (*Pediculus humanus capitis*)
Pada Anak Sekolah Dasar Negeri No.106158 Desa Pematang
Johar**
Nama : **Dian Kartika**
Nim : **P07534020012**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 16 Juni 2023

Menyetujui
Pembimbing

Liza Mutia, SKM, M.Biomed
NIP. 198009102005012005

Ketua Jurusan
Politeknik Kesehatan Kemenkes medan



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

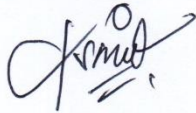
LEMBAR PENGESAHAN

Judul : **Gambaran Infeksi Kutu Kepala (*Pediculus humanus capitis*)
Pada Anak Sekolah Dasar Negeri No.106158 Desa Pematang
Johar**
Nama : **Dian Kartika**
Nim : **P07534020012**

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Telah Diuji Pada Sidang Ujian Akhir Program
Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes

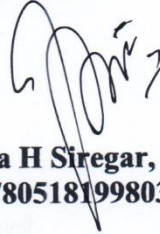
Medan, 16 Juni 2023

Penguji I



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

Penguji II



Geminsah Putra H Siregar, SKM, M.Kes
NIP. 197805181998031007

Ketua Penguji



Liza Mutia, SKM, M.Biomed
NIP. 198009102005012005

**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 NO.106158 DESA PEMATANG JOHAR

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

Medan, 16 Juni 2023

Dian Kartika
P07534020012

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF MEDICAL LABORATORY TECHNOLOGY
SCIENTIFIC WRITING, 16th JUNE 2023**

DIAN KARTIKA

**DESCRIPTION OF HEAD LICE (*PEDICULUS HUMANUS CAPITIS*)
INFECTION IN CHILDREN OF SD NEGERI NO. 106158 PEMATANG
JOHAR VILLAGE**

IX + 47 PAGES + 2 TABLES + 4 FIGURES + 8 ATTACHMENTS

ABSTRACT

Head lice belong to the pediculidae family by obtaining food from sucked blood 2-6 times a day and spending their entire life cycle in human hair. This parasite can be transmitted through towels, blankets, hats, combs, head to head contact and other personal items. The spread of infection can be influenced by various factors, the level of knowledge, personal hygiene (personal hygiene), residential density, socio-economic, and individual characteristics. A school is a building or institution for learning and teaching as well as a place to give and receive lessons. The purpose of this study was to determine the presence or absence of eggs and head lice (*Pediculus humanus capitis*) at SD Negeri No.106158 Pematang Johar village. The objects used in this research were all 56 samples of class 1 students at SDN No. 106158. This research used a descriptive type of research method with a cross-sectional design. This research took place at Parasitology Laboratory, Medical Laboratory Technology Department, Medan Health Polytechnic, Ministry of Health. The results of the study showed that eggs and head lice (*Pediculus humanus capitis*) were found in 13 (23.2%) children. In this study it was suggested that children always maintain cleanliness in their hair and the surrounding environment to avoid infection with head lice (*Pediculus humanus capitis*).

Keywords : Head Lice (*Pediculus humanus capitis*), Elementary School
Children

Students : (2014-2022)



**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
KTI, 16 JUNI 2023**

Dian Kartika

Gambaran Infeksi Kutu Kepala (*Pediculus humanus capitis*) Pada Anak Sekolah Dasar Negeri No.106158 Desa Pematang Johar

IX + 47 halaman + 2 tabel + 4 gambar + 8 lampiran

ABSTRAK

Kutu kepala merupakan family pediculidae dengan memperoleh makan dari darah yang dihisap 2-6 kali sehari dan menghabiskan seluruh siklus hidupnya di rambut manusia. Parasite ini dapat menular melalui handuk, selimut, topi, sisir, kontak head to head serta dari barang pribadi lainnya. Penyebaran infeksi dapat dipengaruhi dari berbagai factor tingkat ilmu pengetahuan, personal hygiene (kebersihan perorangan), kepadatan hunian, sosial-ekonomi, dan ciri khas individual. Sekolah merupakan bangunan atau lembaga untuk belajar dan mengajar serta tempat memberi dan menerima pelajaran. Adapun tujuan penelitian ini untuk mengetahui ada tidak nya telur dan kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) di Sekolah Dasar Negeri No.106158 Desa Pematang Johar. Objek yang digunakan pada penelitian ini adalah seluruh siswa kelas 1 SDN No.106158 sebanyak 56 sampel. Penelitian ini menggunakan metode penelitian jenis deskriptif dimana dengan desain *cross-sectional*. Penelitian ini berlangsung di Laboratorium Parasitologi Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan. Hasil penelitian memperlihatkan bahwa telah di temukan telur dan kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*) sebanyak 13 (23,2%) anak. Pada penelitian ini disarankan agar anak-anak selalu menjaga kebersihan pada rambut dan lingkungan sekitar untuk menghindari terinfeksi kutu kepala (*Pediculus humanus capitis*).

**Kata Kunci : Kutu Kepala (*Pediculus humanus capitis*), anak Sekolah Dasar
Daftar Bacaan : (2014-2022)**

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Gambaran Infeksi Kutu Kepala (*Pediculus humanus capitis*) pada anak Sekolah Dasar Negeri No.106158 Desa Pematang Johar”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan dan gelar Ahli Madya pada program D-III Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapat bimbingan, bantuan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu RR. Sri Arini Winarti Rinawati, SKM, M. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan.
2. Ibu Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed selaku Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Medis Medan.
3. Ibu Liza Mutia, SKM, M.Biomed selaku dosen pembimbing penulis yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Suparni, S.Si, M.Kes selaku penguji I saya yang telah memberikan kritik dan saran dalam pelengkapan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak GeminSyahputra, SKM, M.Kes selaku penguji II saya yang telah memberikan kritik dan saran dalam pelengkapan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Seluruh dosen dan staf pengajar di Poltekkes Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis.
7. Yang teristimewa untuk Ibunda Mulyati S.Pd dan Ayahanda Suwandi yang telah memberikan motivasi, nasehat, dukungan baik materi maupun doa restu untuk penulisan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Seluruh Teman-teman seperjuangan D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan yang telah memberikan banyak dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis berusaha untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Penulis juga menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dikatakan dari kata sempurna. Karna dari itu penulis mengharap kritik dan saran yang bersifat membangun dari pembaca sebagai masukan demi kesempurnaan

Demikianlah Karya Tulis Ilmiah ini disusun, penulis berharap semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembacanya. Apabila ada kesalahan dalam penulisan, penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya dan terima kasih.

Medan, 16 Juni 2023

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

SURAT PERNYATAAN

ABSTRACT i

ABSTRAK ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISIv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR LAMPIRAN ix

BAB I PENDAHULUAN1

1.1 Latar Belakang.....1

1.2 Rumusan Masalah.....3

1.3 Tujuan Penelitian3

1.3.1 Tujuan Umum.....3

1.3.2 Tujuan Khusus3

1.4 Manfaat Penelitian4

BAB II LANDASARN TEORI 5

2.1 Kutu Kepala (*Pediculus humanus capitis*) 5

2.1.1 Klasifikasi Kutu Kepala 5

2.1.2 Morfologi Kutu Kepala..... 6

2.1.3 Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Infeksi Kutu Kepala 8

2.1.4 Gejala Klinik..... 9

2.1.5 Diagnosis..... 10

2.1.6 Pengobatan..... 10

2.1.7 Pencegahan Terinfeksi Kutu Kepala (*Pediculus humanus capitis*)..... 11

2.2 Kerangka Konsep..... 12

2.3 Definisi Operasional 12

BAB III METODE PENELITIAN13

3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....13

3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....13

3.2.2 Lokasi Penelitian	13
3.2.2 Waktu Penelitian	13
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian	13
3.3.1 Populasi Penelitian	13
3.3.2 Sampel Penelitian.....	13
3.4 Jenis dan Metode Pengumpulan.....	13
3.5 Metode Penelitian.....	13
3.6 Prinsip Kerja.....	14
3.7 Prosedur Kerja	14
3.8 Alur Penelitian	15
3.9 Analisis Data	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Hasil Penelitian	16
4.2 Pembahasan.....	18
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1 Kesimpulan	22
5.2 Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Telur Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>)	6
Gambar 2.2. Nimfa <i>Pediculus humanus capitis</i> (Kutu Kecil)	7
Gambar 2.3. Kutu Rambut Dewasa Betina dan Jantan	8
Gambar 4.1 Visual Telur Kutu Yang Menempel Rambut Anak SD.....	16

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Gambaran Infeksi Kutu Kepala (<i>Pediculus humanus capitis</i>) Pada SDN No.106158	17
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Hasil Penelitian Telur Dan Kutu Kepala Berdasarkan Hubungan Jenis Kelamin dan Usia.....	17

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 . Ethical Clearance (EC)	24
Lampiran 2. Lembar Konsul KTI.....	25
Lampiran 3. Surat Permohonan izin Penelitian.....	26
Lampiran 4. Hasil Penelitian.....	27
Lampiran 5. Surat Selesai Penelitian	29
Lampiran 6. Surat Balasan Penggunaan Lab	30
Lampiran 7. Dokumentasi Hasil Penelitian	32
Lampiran 8. Daftar Riwayat Hidup.....	34