

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA ANAK
USIA 5-12 TAHUN DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA)
ALAK KOTA KUPANG**



Tabita Natali Laure

PO5303333231159

**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS JURUSAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDISPOLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTRIAN KESEHATAN KUPANG TAHUN**

2026

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA ANAK
USIA 5-12 TAHUN DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA)
ALAK KOTA KUPANG**

Diajukan Sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan



Tabita Natali Laure

PO5303333231159

**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS JURUSAN
TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENTERIAN KESEHATAN KUPANG TAHUN**

2026

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA ANAK USIA 5-12 TAHUN DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) ALAK KOTA KUPANG

Disusun Oleh :

Nama : Tabita Natali Laure

Nim : PO5303333231159

Telah disetujui untuk mengikuti ujian KTI

Kupang, Juni 2026

Pembimbing Utama,



Dr. Yuanita Rogaleli S.Si., M.Kes
NIP. 197509011994022001

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA ANAK USIA 5-12 TAHUN DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) ALAK KOTA KUPANG

Disusun Oleh
Tabita Natali Laure
PO530333231159

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 Juni 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua

Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP.19730801199332001


(.....)

Anggota

Dr. Yuanita Rogaleli S.Si., M.Kes
NIP. 197509011994022001


(.....)

Kupang, 30 Juni 2026

Ketua Program Studi Teknologi Laboratorium Medis


Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc
NIP.19730801199332001

BIODATA PENULIS

Nama : Tabita Natali Laure
Tempat Tanggal Lahir : Maleilelang, 02 Desember 2003
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jl. Laata ,Desa Alimmbung RT/RW 02/01
Riwayat Pendidikan :

1. TK Artha Asi Mebung
2. SD GMT 027 Mebung
3. SMP Negeri 2 Kalabahi
4. SMA Negeri 2 Kalabahi

Riwayat Pekerjaan : Pelajar/Mahasiswa

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

Diri sendiri, Bapa, Mama, Keluarga dan Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.

Motto

“Segala jalan orang terbuka di depan mata Tuhan,dan segala langkah orang diawasi-Nya

(Amsal 5:21) ”

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Tabita Natali Laure

NIM : PO5303333231159

Tanda Tangan : 

Tanggal : 30 Juni 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Kupang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Tabita Natali Laure
NIM : PO5303333231159
Program Studi : D-III Teknologi Laboratorium Medis
Jurusan : Teknologi Laboratorium Medis

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas Karya Tulis Ilmiah Saya yang berjudul:

GAMBARAN KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA ANAK USIA 5-12 TAHUN DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) ALAK KOTA KUPANG

Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Poltekkes Kemenkes Kupang berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Prodi Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Kupang
Pada Tanggal : 30 Juni 2026

Yang menyatakan

Tabita Natali Laure



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dengan judul **“Gambaran Kejadian *Pediculosis Capitis* Pada Anak Usia 5-12 Tahun Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Alak Kota Kupang ”**. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan pada Program Studi Diploma III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat di selesaikan berkat bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu, penulis pada kesempatan ini menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Ibu Maria Hilaria, S.Si., S.Farm,Apt.,M.Si, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
2. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd., M.Sc, selaku Ketua Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Meliance Bria,S.Si.,M.Kes, selaku Pembimbing Akademik selama penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
4. Ibu Dr.Yuanita Rogaleli,S.Si.,M.Kes, selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
6. Kedua orang tua, Bapak Agustinus laure dan Ibu Keterina Maukari ,kakak selfina C. laure, adik Calista R. laure ,serta semua keluarga yang selalu mendukung dalam doa serta memberikan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan tugas akhir.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah membantu, mendoakan, serta memberikan motivasi bagi penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan KTI ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Juni 2026

Penulis

THE PREVALENCE OF PEDICULOSIS CAPITIS AMONG CHILDREN AGED 5–12 YEARS AT THE ALAK FINAL DISPOSAL SITE IN KUPANG CITY

Tabita Natali Laure, Yuanita C.L Rogaleli, Agustina W. Djuma

^{1,2,3} Medical Laboratory Technology Study Program, Poltekkes Kemenkes Kupang

*Corresponding Author's Email: tabitalaure870@gmail.com

ABSTRAK

Background: *Pediculosis capitis* is a head lice infestation that remains a public health problem among children, particularly in environments with high population density and suboptimal sanitation. School-aged children are particularly vulnerable due to frequent social interaction and personal hygiene practices that may not yet be optimal.

Objective: This study aimed to describe the occurrence of *Pediculosis capitis* among children aged 5–12 years at the Alak Final Disposal Site (TPA Alak), Kupang City.

Methods: This study used an observational method with a descriptive approach. The sampling technique was purposive sampling, involving 30 children aged 5–12 years. Data were obtained through direct examination of the hair and scalp using a fine-toothed lice comb and interviews using questionnaires to assess head hygiene and the children's level of knowledge. The data were analyzed descriptively and presented as frequency distributions and percentages. **Results:** The results showed that the prevalence of *Pediculosis capitis* was 53.3% (16 respondents), while 46.7% (14 respondents) were negative. The highest occurrence was found among children aged 9 and 11 years, each accounting for 25.0% of positive cases. All respondents had a moderately good level of head hygiene (100%). Most respondents had a good level of knowledge (80%); however, the occurrence of *Pediculosis capitis* remained relatively high. **Conclusion:** The occurrence of *Pediculosis capitis* among children aged 5–12 years at the Alak Final Disposal Site, Kupang City, remains high and may be associated with environmental factors, direct contact, and the habit of sharing personal belongings.

Keywords: *Pediculosis capitis*, head hygiene, children's knowledge

GAMBARAN KEJADIAN *PEDICULOSIS CAPITIS* PADA ANAK USIA 5-12 TAHUN DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) ALAK KOTA KUPANG

Tabita Natali Laure, Yuanita C.L Rogaleli, Agustina W. Djuma

^{1,2,3}Program Studi Teknologi Laboratorium Medis, Poltekkes Kemenkes Kupang

*Email penulis koresponden: tabitalaure870@gmail.com

ABSTRAK

Latar Belakang: *Pediculosis capitis* merupakan infestasi kutu kepala yang masih menjadi masalah kesehatan pada anak, terutama pada lingkungan dengan kepadatan tinggi dan sanitasi yang kurang optimal. Anak usia sekolah merupakan kelompok yang rentan karena tingginya interaksi sosial dan kebiasaan personal hygiene yang belum optimal. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kejadian *Pediculosis capitis* pada anak usia 5–12 tahun di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Alak Kota Kupang. **Metode Penelitian:** Penelitian ini menggunakan metode observasional dengan pendekatan deskriptif. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Purposive sampling* dengan jumlah responden sebanyak 30 anak usia 5–12 tahun. Data diperoleh melalui pemeriksaan langsung pada rambut dan kulit kepala menggunakan sisir serit serta wawancara menggunakan kuesioner untuk menilai kondisi kebersihan kepala dan tingkat pengetahuan anak. Data dianalisis secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk distribusi frekuensi dan persentase. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan prevalensi kejadian *Pediculosis capitis* sebesar 53,3% (16 responden) dan 46,7% (14 responden) dinyatakan negatif. Kejadian tertinggi ditemukan pada usia 9 tahun dan 11 tahun masing-masing sebesar 25,0%. Seluruh responden memiliki kondisi kebersihan kepala kategori cukup baik (100%). Sebagian besar responden memiliki tingkat pengetahuan baik (80%), namun kejadian *Pediculosis capitis* masih ditemukan cukup tinggi. **Kesimpulan:** kejadian *Pediculosis capitis* pada anak usia 5–12 tahun di TPA Alak Kota Kupang masih tinggi dan dipengaruhi oleh faktor lingkungan, kontak langsung, serta kebiasaan penggunaan barang pribadi secara bersama.

Kata kunci: *Pediculosis capitis*, kebersihan kepala, tingkat pengetahuan anak

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	1
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Pediculosis capitis	6
B. Tingkat Pengetahuan tentang Pediculosis Capitis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Tempat dan waktu penelitian	18
C. Variabel Penelitian	18
D. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	19
E. Definisi Operasional.....	19
F. Prosedur Penelitian	21
G. Analisis Hasil	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	26
B. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan Jenis kelamin	26
C. Gambaran Prevalensi Kejadian <i>Pediculosis Capitis</i> pada Anak usia 5-12 tahun di Tempat pembuangan akhir (TPA) Alak, Kota Kupang	29

D. Gambaran Kejadian <i>Pediculosis capitis</i> berdasarkan Kondisi kebersihan kepala	32
E. Gambaran kejadian <i>Pediculosis capitis</i> berdasarkan Tingkat Pengetahuan Anak	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Telur <i>Pediculus humanus capitis</i> (Ramadhaniah et al., 2023)	9
Gambar 2.2 Morfologi <i>Pediculus humanus</i> var. <i>capitis</i> dewasa jantan dan betina serta nimfa(Ramadhaniah et al., 2023).....	10
Gambar 2.3 <i>Pediculus humanus capitis</i> dewasa betina dan jantan (Ramadhaniah et al., 2023)	11
Gambar 2.5 penggunaan sisir tungkau untuk membantu diagnosis pedikulosis <i>capitis</i> (Ramadhaniah et al., 2023).....	15

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional	19
Tabel 4.1 karakteristik Responden Berdasarkan Usia dan Jenis kelamin	27
Tabel 4.2 Kejadian <i>Pediculosis Capitis</i>	29
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Usia pada anak di Tempat pembuangan akhir (TPA) Alak	30
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi kejadian <i>Pediculosis capitis</i> berdasarkan kondisi kebersihan kepala	32
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Kejadian <i>Pediculosis capitis</i> berdasarkan Tingkat Pengetahuan Anak tentang <i>Pediculosis capitis</i>	34
Tabel 4.6 Rasio Prevalensi Hubungan antara Tingkat Pengetahuan Anak dengan kejadian <i>Pediculosis capitis</i>	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.Informed consent	44
Lampiran 2. Kuesioner Penelitian.....	45
Lampiran 3.Surat Layak Etik Penelitian	49
Lampiran 4.Permohonan Ijin Penelitian	50
Lampiran 5.Surat Ijin Penelitian Dinas Provinsi.....	51
Lampiran 6.Surat Ijin Penelitian Dinas Lingkungan Hidup dan Kebersihan.....	52
Lampiran 7.Hasil Pemeriksaan Lab	57
Lampiran 8.Hasil Pemeriksaan Lab	53
Lampiran 9. Surat Selesai Penelitian	55
Lampiran 10. Tabel Excel.	56
Lampiran 11. Dokumentasi penelitian	57
Lampiran 12.Lembar Konsultasi Bimbingan KTI	59
Lampiran 13. Lembar Surat Keterangan Hasil Cek Plagiasi.....	63
lampiran 14 surat keterangan penyerahan KTI	64