

TUGAS AKHIR *LITERATURE REVIEW*
PEDICULOSIS CAPITIS : CLINICAL MANIFESTATION AND
TREATMENT UPDATE



SAFIRA NUR RAMADHANI

20161880003

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2020

TUGAS AKHIR LITERATURE REVIEW

***PEDICULOSIS CAPITIS : CLINICAL MANIFESTATION AND
TREATMENT UPDATE***



SAFIRA NUR RAMADHANI

20161880003

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

2020

LITERATURE REVIEW

Diajukan Kepada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya untuk
Memenuhi Kewajiban Persyaratan Kelulusan Guna Memperoleh Gelar Sarjana
Kedokteran

OLEH :

SAFIRA NUR RAMADHANI

20161880003

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA
2020**

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Safira Nur Ramadhani
NIM : 20161880003
Fakultas : Kedokteran
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Menyatakan bahwa *literature review* dengan judul “*Pediculosis capitis : Clinical Manifestation and Treatment Update*” yang saya tulis benar-benar tulisan karya sendiri bukan hasil plagiasi, baik sebagian atau keseluruhan. Bila di kemudian hari terbukti hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Nganjuk, 6 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Safira

SAFIRA NUR RAMADHANI

NIM 20161880003

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Literature review dengan judul “***Pediculosis capitis : Clinical Manifestation and Treatment Update***” yang diajukan oleh mahasiswa atas nama **SAFIRA NUR RAMADHANI (NIM 20161880003)**, telah diperiksa dan disetujui isi serta susunannya, sehingga diajukan dalam ujian hasil pada Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

Nganjuk, 6 Agustus 2020

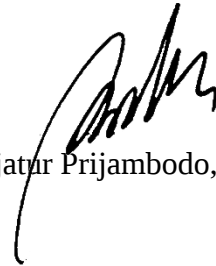
Menyetujui,

Pembimbing I



(dr. Annisa Nurida, M.Kes)

Pembimbing II



(dr. Tjatur Prijambodo, M.Kes)

Mengetahui,

Ketua Program Studi

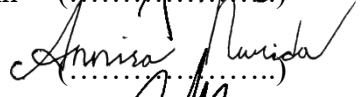
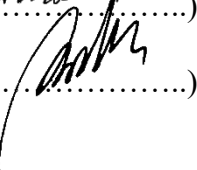


(dr. Nurma Yuliyanasari, M.Si)

PENGESAHAN PENGUJI

Literature review dengan judul “***Pediculosis capitis : Clinical Manifestation and Treatment Update***” telah berhasil dipertahankan di hadapan tim penguji pada tanggal 24 Juli 2020 oleh mahasiswa atas nama **SAFIRA NUR RAMADHANI (NIM 20161880003)**, Program Studi S1 Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya.

TIM PENGUJI

Penguji	: dr. Yuli Wahyu R., Sp.DV., M.Ked.Klin	(..... )
Pembimbing I	: dr. Anisa Nurida, M.Kes	(..... )
Pembimbing II	: dr. Tjatur Prijambodo, M.Kes	(..... )

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran
Universitas Muhammadiyah Surabaya



dr. H.M. Yusuf Wibisono, Sp.P(K), FCCP., FIRS

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadiran Allah SWT, atas nikmat sehat, nikmat islam, serta limpahan rahmat yang telah diberikan, sehingga *literature review* dengan judul **“*Pediculosis capitis : Clinical Manifestation and Treatment Update*”** dapat diselesaikan dengan baik.

Penyusunan *literature review* ini dilakukan guna untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Universitas Muhammadiyah Surabaya. Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan *literature review* ini terdapat banyak kesulitan dan kesalahan, namun berkat bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak maka literatur ini dapat terselesaikan. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT. Atas rahmat-Nya berupa kekuatan, kemudahan, serta kesehatan akal dan jasmani sehingga diberikan kesempatan untuk menyelesaikan *literature review* ini dengan baik
2. Rasulullah Nabi Muhammad SAW., yang telah berjuang dengan harta, jiwa dan raganya untuk menegakkan agama Islam di muka bumi ini, sehingga kita dapat keluar dari zaman kebodohan ke zaman yang terang benderang seperti saat ini.
3. Dr. dr. Sukadiono, M.M., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas sehingga dapat memudahkan penulis untuk menyelesaikan penulisan *literature review* ini.
4. dr. H.M. Jusuf Wibisono, Sp.P (K) FCCP, FIRS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya dan jajaran Dekanat sekalian yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas sehingga dapat memudahkan penulis untuk menyelesaikan penulisan *literature review* ini
5. dr. Numa Yuliyanasari, M.Si selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang

tidak pernah lelah memberikan nasehat dan motivasi dalam pembuatan *literature review* ini

6. dr. Kartika Prahasanti, M.Si., selaku Sekertaris Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan motivasi dalam pembuatan *literature review* ini.
7. dr. Nenny Triastuti, M.Si., selaku Kepala Kemahasiswaan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah memberikan motivasi dalam pembuatan *literature review* ini.
8. dr. Syafarinah Nur H.A., Mbak Mutiara Ramadhan, S.KM., serta jajaran Tim Skripsi lainnya yang dengan kebesaran hati dan tak pernah lelah memberikan bantuan dalam bidang administrasi selama pembuatan *literature review* ini.
9. dr. Annisa Nurida, M.Kes selaku pembimbing I yang sangat sabar dan tidak lelah untuk selalu memberi kritik, nasehat, serta motivasi untuk menyelesaikan pembuatan *literature review* ini.
10. dr. Tjatur Prijambodo, M.Kes selaku pembimbing II yang tak pernah berhenti untuk memberikan motivasi serta nasehat dalam proses penyelesaian *literature review* ini.
11. dr. Yuli Wahyu R., Sp.DV., M.Ked.Klin selaku penguji dalam sidang *literature review* ini yang telah memberikan kritik dan nasehatnya sehingga *literature review* ini dapat diselesaikan dengan baik.
12. Seluruh Dosen dan Staf TU Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surabaya yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi.
13. Bapak Agus Nurbaktiono dan Ibu Romdiana Zakijja selaku orang tua penulis yang tak henti-hentinya memberikan kasih sayang dan energi positif, serta fasilitas di rumah dalam proses penyelesaian *literature review* ini.
14. Lina Nur Hidayah Nur Rohmah, Dza'wan Maula Iwanatud Diana, Siska Mawaddatunnadila, Aldo Dwi Prastya, Angga Dimas Mahendra, dan

Raihan Syarif Humaidy yang tak pernah lelah memotivasi, memberikan dukungan agar penulis segera menyelesaikan tugas akhir.

15. Teman-teman Fakultas Kedokteran angkatan 2016 yang selalu menyemangati, dan berjuang supaya dapat lulus bersama.
16. Seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan *literature review* ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Nganjuk, 6 Agustus 2020



Penulis
Safira Nur Ramadhani



DAFTAR ISI

Sampul	i
Prasyarat Gelar	iii
Persetujuan Pembimbing.....	iv
Pengesahan Penguji.....	v
Pernyataan Tidak Melakukan Plagiasi.....	vi
Ucapan Terima Kasih.....	vii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran.....	xiii
Daftar Singkatan dan Istilah.....	xiv
Abstrak Bahasa Indonesia.....	xv
Abstrak Bahasa Inggris	xvi
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
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	3
1.4.2 Manfaat Praktis.....	3
BAB II METODE.....	4
2.1 Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Informasi	4
2.2 Analisis Informasi	4
BAB III PEMBAHASAN.....	9
BAB IV PENUTUP	15
4.1 Kesimpulan	15
4.2 Kritik dan Saran	15

DAFTAR PUSTAKA	16
LAMPIRAN.....	19



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Analisa Bibliografi.....	4
Tabel 3.1 Perbandingan Tatalaksana	9



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Persetujuan Publikasi.....	19
Lampiran 2 Dokumentasi.....	20
Lampiran 3 Fotokopi Kartu Bimbingan.....	21



DAFTAR SINGKATAN DAN ISTILAH

<i>Esensial oil</i>	: Minyak esensial
<i>Wet combing</i>	: Salah satu metode tatalaksana pedikulosis





DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR PUSTAKA

- Badiaga, S. dan Brouqui, P. (2012) "Human louse-transmitted infectious diseases," *Clinical Microbiology and Infection*. European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, 18(4), hal. 332–337. doi: 10.1111/j.1469-0691.2012.03778.x.
- Bowles, V. M. *et al.* (2017) "Ovicidal Efficacy of Abametapir Against Eggs of Human Head and Body Lice (Anoplura: Pediculidae)," *Journal of medical entomology*, 54(1), hal. 167–172. doi: 10.1093/jme/tjw132.
- Candy, K. *et al.* (2020) "Essential Oils as a Potential Treatment Option for Pediculosis," *Planta medica*, 86(9), hal. 619–630. doi: 10.1055/a-1161-9189.
- Chosidow, O. *et al.* (2010) "Oral ivermectin versus malathion lotion for difficult-to-treat head lice," *New England Journal of Medicine*, 362(10), hal. 896–905. doi: 10.1056/NEJMoa0905471.
- Connor, C. J., Selby, J. C. dan Wanat, K. A. (2016) "Case Report Severe Pediculosis capitis : A Case of 'Crusted Lice' with Autoeczematization," *Dermatology Online Journal*, 22(3), hal. 1–4. doi: 10.1177/1466138102003004016.
- Cummings, C., Finlay, J. C. dan MacDonald, N. E. (2018) "Les infestations par les poux de tête: Une mise à jour clinique," *Paediatrics and Child Health (Canada)*, 23(1), hal. e18–e32. doi: 10.1093/pch/pxx165.
- Gunning, K., College, U. dan City, S. L. (2019) "Lice and Scabies : Treatment Update," *American Family Physician*, 99(10), hal. 635–642.
- Jahangiri, F. (2017) "Case report: a new method for treatment of permethrin - resistant head lice," *Clinical Case Reports*, 5(5), hal. 601–604. doi: 10.1002/ccr3.899.
- Kassiri, H., Feizhaddad, M.-H. dan Abdehpanah, M. (2014) "Morbidity, surveillance and epidemiology of scorpion sting, cutaneous leishmaniasis and pediculosis capitis in Bandar-mahshahr County, Southwestern Iran," *Journal of Acute Disease*. Hainan Medical College. E-edition published by Elsevier (Singapore) Pte

- Ltd., 3(3), hal. 194–200. doi: 10.1016/s2221-6189(14)60043-3.
- Lapeere, H. *et al.* (2014) “Efficacy of Products to Remove Eggs of *Pediculus humanus capitis* (Phthiraptera: Pediculidae) From the Human Hair,” *Journal of Medical Entomology*, 51(2), hal. 400–407. doi: 10.1603/me13106.
- Leulmi, H. *et al.* (2016) “Assessment of oral ivermectin versus shampoo in the treatment of pediculosis (head lice infestation) in rural areas of Sine-Saloum, Senegal,” *International Journal of Antimicrobial Agents*. Elsevier B.V., 48(6), hal. 627–632. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2016.07.014.
- López-Valencia, D., Medina-Ortega, Á. dan Vásquez-Arteaga, L. R. (2017) “Prevalence and variables associated with pediculosis capitis in kindergarten children from Popayán, Colombia,” *Revista Facultad de Medicina*, 65(3), hal. 425–428. doi: 10.15446/revfacmed.v65n3.58812.
- Sangaré, A. K., Doumbo, O. K. dan Raoult, D. (2016) “Management and Treatment of Human Lice,” *BioMed Research International*, 2016. doi: 10.1155/2016/8962685.
- Sayyad, S. *et al.* (2016) “Head louse (*Pediculus humanus capitis*) infestation in primary schoolchildren in rural areas of Paveh County, Kermanshah province,” *Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences*, 2016(7), hal. 35–38.
- Shayeghi, M. *et al.* (2010) “Epidemiology of head lice infestation in primary school pupils, in Khajeh City, east Azerbaijan province, Iran,” *Iranian Journal of Arthropod-Borne Diseases*, 4(1), hal. 42–46.
- Sungkar, S. *et al.* (2019) “Effectiveness of wet combing compared with 1% permethrin lotion for the treatment of pediculosis capitis,” *International Journal of Applied Pharmaceutics*, 11(Special Issue 6), hal. 108–110. doi: 10.22159/ijap.2019.v11s6.33570.
- Tebruegge, M., Pantazidou, A. dan Curtis, N. (2011) “What’s bugging you? An update on the treatment of head lice infestation,” *Archives of Disease in Childhood: Education and Practice Edition*, 96(1), hal. 2–8. doi: 10.1136/adc.2009.178038.

Dela Torre, G. L. T. *et al.* (2017) “Safety, efficacy, and physicochemical characterization of Tinospora crispa ointment: A community-based formulation against *Pediculus humanus capitis*,” *Korean Journal of Parasitology*, 55(4), hal. 409–416. doi: 10.3347/kjp.2017.55.4.409.

