KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN JAMUR *DERMATOFITA* PADA SELA-SELA JARI KAKI PEMULUNG SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) AIR SEBAKUL KOTA BENGKULU TAHUN 2025

Oleh :
DINDA LATIFAH MAFUZAH
NIM : P01750122063

PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
TAHUN 2025

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN JAMUR *DERMATOFITA* PADA SELA-SELA JARI KAKI PEMULUNG SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) AIR SEBAKUL KOTA BENGKULU TAHUN 2025

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Diploma (DIII) Program Studi DIII Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Oleh :
DINDA LATIFAH MAFUZAH
NIM : P01750122063

PRODI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
TAHUN 2025

HALAMAN PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN JAMUR *DERMATOFITA* PADA SELA-SELA JARI KAKI PEMULUNG SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) AIR SEBAKUL KOTA BENGKULU TAHUN 2025

Yang Dipersiapkan dan Dipresentasikan Oleh :

DINDA LATIFAH MAFUZAH
P01750122063

Karya Tulis Ini Telah Diperiksa dan Disetujui
Untuk dipresentasikan dihadapan Tim Penguji
Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboraterium Medis
Tanggal 11 Juni 2025

Oleh :
Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah

Pembimbing I	Pembimbing II
Guntur Baruara, SST.,M.Biomed	**Gani Asa Dudin, S.Si.,M.Sc**
NIP. 19910522201531001	**NIP. 19860101201012103**

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul:

GAMBARAN JAMUR *DERMATOFITA* PADA SELA-SELA JARI KAKI PEMULUNG SAMPAH DI TEMPAT PEMBUANGAN AKHIR (TPA) AIR SEBAKUL KOTA BENGKULU TAHUN 2025

Disusun Oleh:

DINDA LATIFAH MAFUZAH
P01750122063

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi D III Teknologi Laboratorium Medik
Pada tanggal 11 Juni 2025
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

Tim Penguji

Ketua Dewan Penguji	Penguji I
Jon Farizal, S.ST.,M.Si.Med	Sahidan, S.Sos.,M.Kes
NIP.197706152002121004	NIP. 196510021984121001
Penguji II	**Penguji III**
Ganii Asa Dudin, S.Si.,M.Sc	Guntur Baruara, SST.,M.Biomed
NIP. 19860101201012103	NIP. 19910522201531001

Mengesahkan

Ketua Jurusan Analis Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Bengkulu

Sahidan, S.Sos, M.Kes
NIP 196510021984121001

Dipindai dengan CamScanner

ABSTRAK

Latar Belakang: Dermatofitosis merupakan infeksi jamur superfisial yang menyerang kulit, rambut, dan kuku yang disebabkan oleh jamur *Dermatofita*. Lingkungan lembab dan kebersihan yang kurang menjadi faktor utama pendukung pertumbuhan jamur ini. Pemulung sampah termasuk kelompok dengan risiko tinggi terhadap infeksi *Dermatofita* karena bekerja di lingkungan yang tidak higienis dan sering menggunakan alas kaki tertutup dalam waktu lama.

Tujuan: Untuk mengetahui gambaran jamur *dermatofita* pada sela-sela jari kaki pemulung sampah di tempat pembuangan akhir (TPA) Air Sebakul Kota Bengkulu tahun 2025.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif untuk sesuatu berdasarkan pengamatan Gambaran Jamur *Dermatofita* Pada Sela – Sela Jari Kaki Pemulung Sampah Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Air Sebakul Kota Bengkulu Tahun 2025 Variabel yang digunakan dalam penelitian ini terbagi menjadi dua yaitu variabel bebas dan variabel terikat. Variabel bebas dalam penelitian ini adalah sela-sela jari kaki dan variabel terikat dalam penelitian ini adalah jamur. Populasi pada penelitian ini adalah pemulung sampah di TPA berjumlah 50 orang. Sampel pada penelitian ini sebanyak 30 orang, yaitu total sampling dengan teknik pengambilan sampel menggunakan metode accidental sampling. Waktu penelitian ini dilakukan dari bulan April 2025-Mei 2025. Penelitian ini dilakukan di TPA Air Sebakul Kota Bengkulu. Sementara untuk pemeriksaan dilakukan di Laboratorium Poltekkes Kemenkes Bengkulu..

Hasil: Tidak ditemukan jamur *Dermatofita*

Kesimpulan: Gambaran Jamur *Dermatofita* Pada Sela-Sela Jari Kaki Pemulung Sampah Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Air Sebakul Kota Bengkulu Tahun 2025 Tidak ditemukan jamur *Dermatofita* tetapi ditemukannya keberadaan jamur lain.

Kata Kunci: Dermatofitosis, jamur dermatofita, pemulung.

ABSTRACT

Background: Dermatophytosis is a superficial fungal infection that affects the skin, hair, and nails, caused by dermatophyte fungi. Humid environments and poor hygiene are the main factors supporting the growth of this fungus. Waste pickers are considered a high-risk group for dermatophyte infection because they work in unhygienic environments and often wear closed footwear for long periods.

Objective: To determine the description of dermatophyte fungi in the toe-web spaces of waste pickers at the Air Sebakul Final Disposal Site (TPA), Bengkulu City, in 2025.

Methods: This study is a descriptive study conducted to observe the description of dermatophyte fungi in the toe-web spaces of waste pickers at the Air Sebakul Final Disposal Site (TPA), Bengkulu City, in 2025. The variables used in this study were divided into two, namely the independent variable (toe-web spaces) and the dependent variable (fungi). The population in this study consisted of 50 waste pickers at the TPA. The sample was 30 waste pickers, taken using total sampling with an accidental sampling method. The study was conducted from April to May 2025 at the Air Sebakul TPA, Bengkulu City, and examinations were carried out at the Poltekkes Kemenkes Bengkulu Laboratory.

Results: No dermatophyte fungi were found.

Conclusion: The description of dermatophyte fungi in the toe-web spaces of waste pickers at the Air Sebakul Final Disposal Site (TPA), Bengkulu City, in 2025 showed no dermatophyte fungi were found, but the presence of other fungi was detected.

Keywords: Dermatophytosis, dermatophyte fungi, waste pickers.

MOTTO

" Kita tidak akan menang jika kita tidak percaya bahwa kita bisa"

{Cut Nyak Dien}

"Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi. Tak ada mimpi yang patut diremehkan.

Lambungkan setinggi yang diinginkan dan gapailah dengan selayaknya kau harapkan"

{Maudy Ayunda}

"Do something today that your future self will thank you for"

{Lakukan sesuatu hari ini yang mana kita akan berterimakasih di masa depan nanti}

"If you can dream it, you can do it"

{Jika kamu bisa memimpikannya, kamu bisa melakukannya}

"You have to fight through some bad days in order to earn the best days of your life"

{Kamu harus berjuang melewati beberapa hari buruk untuk mendapatkan hari terbaik dalam hidup}

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillahirobii alamiin, sungguh sebuah perjuangan yang cukup panjang telah aku lalui untuk mendapatkan gelar ini. Rasa syukur dan bahagia yang kurasakan ini akan aku persembahkan kepada orang – orang yang ku sayangi dan berarti dalam hidupku :

- Kepada Ayahku tercinta bapak sosok lelaki luar biasa yang telah menjadi panutan penulis untuk selalu kuat. Terima kasih selalu mendoakan diriku, untuk semuanya perjuanganmu aku bisa menduduki bangku perkuliahan ini.
- Kepada Bundaharaku tercinta ibu sosok wanita tangguh, kuat dan cerewet engkaulah belahan jiwaku. Terima kasih selalu mendoakan penulis mendengarkan keluh kesah tiap harinya, untuk semua yang telah engkau berikan dan perjuangkan untuk diriku ini.
- Kepada Abang Gusti Putra, Unga Hendri Yantoni, Ucik Tri Marwendi, Ayuk Delfi Yanti, Ayuk Faramita, Etek Fajrul Rizki, Kakak Febrianto. Terima kasih kalian telah mendoakan penulis menyayangiku selayaknya anak Bungsu yang selalu dilindungi oleh Kakak – Kakaknya.
- Kepada Inga Dewi Puspita Sari terimakasih selalu mendoakan penulis juga banyak membantu serta membimbing dan memberikan banyak masukan hingga terselesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- Kepada Mami Ike Yulianti terimakasih telah menjadi sosok Ibu selama diperantauan hingga selamanya serta mensupport dan mendoakan penulis Dan Kakak Wening Ayu Sasmita terimakasih telah menjadi sosok Kakak diperantauan hingga selamanya serta mensupport dan mendoakan penulis.

- Kepada Bapak Guntur Baruara, S.ST.,M.Biomed, selaku dosen pembimbing, terimakasih Bapak telah membimbing, dan memberikan ilmu pelajaran selama proses menulis Karya Tulis Ilmiah ini sampai selesai. Dan Bapak Gani Asa Dudin, S.Si.,M.Sc, selaku dosen pembimbing, terima kasih Bapak telah membimbing, memberikan referensi, ilmu pelajaran yang telah diberikan selama proses penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
- Kepada Ketua Dewan Penguji Bapak Jon Farizal, S.ST.,M.Si.Med, dan penguji I Bapak Sahidan, S.Sos.,M.Kes. Terimakasih Bapak atas masukan serta saran yang telah diberikan hingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa diselesaikan tepat pada waktunya.
- Kepada Sahabat terkasih Vivanelia, Avininda Dwiantisa, Ulia Sella Anggraini, terimakasih sudah menjadi partner bertumbuh disegala kondisi dan tempat berkeluh kesah yang senantiasa menemani penulis dalam keadaan susah dan senang, memberikan dukungan serta motivasi.
- Kepada Sahabat tercinta Elfira Putri Salsabila, Mayang Aninditas Utama, terimakasih sudah menjadi partner bertumbuh disegala kondisi dan tempat berkeluh kesah yang senantiasa menemani penulis dalam keadaan susah dan senang, memberikan dukungan serta motivasi.
- Kepada Sahabat tersayang Rabillah Laras Ayu, Okti Dwi Elsa Putri, terimakasih sudah menjadi partner bertumbuh disegala kondisi dan tempat berkeluh kesah yang senantiasa menemani penulis dalam keadaan susah dan senang, memberikan dukungan serta motivasi.

- Kepada Keluarga asuh HBsAg Yunda Afifah Zulva, Kakak Legiar Sapratama, Yunda Amelya Wulandari, Adik Bunga Juwita, Adik Mutia Sabillah Syapa, Adik Nurfina Salsabilla Khoirunnisa terimakasih atas semua doa, dukungan serta kebersamaan dalam waktu singkat ini, penulis bangga menjadi bagian dari keluarga ini.
- Kepada Teman – teman Angkatan 14 Teknologi Laboratorium Medis, kita memulai langkah ini dengan penuh harapan dan sekarang kita menutupnya dengan kenangan. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini.
- Kepada Muh. R, seseorang yang kehadirannya begitu berarti bagi penulis, terimakasih berkat dirimu penulis terinspirasi untuk lebih giat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, semoga kita bisa berjumpa lagi di waktu yang tepat.
- Terakhir terkhusus untuk Dinda Latifah Mafuzah, diri saya sendiri. Apresiasi sebesar – besarnya yang telah berjuang untuk menyelesaikan apa yang telah dimulai. Sulit bisa bertahan sampai dititik ini, terimakasih untuk tetap hidup dan merayakan dirimu sendiri, walaupun sering kali putus asa apa yang sedang di usahakan. Tetap jadilah manusia yang mau berusaha dan tidak lelah untuk mencoba. *Good thank you for being me independent women, I know are more great ones but I'm proud this achievement.*

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur atas kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat, kekuatan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **"Gambaran Jamur *Dermatofita* Pada Sela-Sela Jari Kaki Pemulung Sampah Di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Air Sebakul Kota Bengkulu Tahun 2025"**

Dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bunda Linda, SST., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
2. Bapak Sahidan, S.Sos.,M.Kes, selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu. Serta selaku penguji I
3. Bapak Guntur Baruara, S.ST.,M.Biomed, selaku Pembimbing I yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak Gani Asa Dudin, S.Si.,M.Sc, selaku Pembimbing II yang telah banyak memberi bimbingan dan arahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Bapak Jon Farizal, S.ST.,M.Si.Med selaku Ketua Dewan Penguji yang telah memberikan kritik dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Untuk kedua orang tuaku tercinta, dan kakak-kakak yang telah mendoakan, memberikan dukungan dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

7. Untuk sahabat-sahabatku semuanya yang selalu menemani, membantu penyusunan dan menjadi tempat bertukar pikiran hingga terselesainya karya tulis ilmiah ini.
8. Seluruh Dosen dan Civitas Akademik Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
9. Untuk para responden yang berada di TPA terima kasih telah berpartisipasi dalam penelitian.

Penulis menyadari akan kekurangan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **i**

HALAMAN PERSETUJUAN ..... **ii**

HALAMAN PENGESAHAN ..... **iii**

ABSTRAK ..... **iv**

ABSTRACT ..... **v**

KATA PENGANTAR ..... **x**

DAFTAR ISI ..... **xii**

DAFTAR TABEL ..... **xiv**

DAFTAR GAMBAR ..... **xv**

BAB I PENDAHULUAN **1**

A.Latar Belakang 1

B.Rumusan Masalah 3

C.Tujuan Penelitian 3

D.Manfaat Penelitian 4

E.Keaslian Penelitian 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **7**

A.Jamur 7

B.Jamur Dermatofita 10

C.Pencegahan Dan Pengobatan 15

D.Definisi Petugas Kebersihan 16

E.Hubungan Jamur Dengan Pemulung Sampah 17

BAB III METODE PENELITIAN **19**

A.Desain Penelitian 19

B.Variabel Penelitian dan Definisi Operasional 19

C.Populasi dan Sampel 20

Kemenkes Poltekkes Bengkulu

D. Pelaksanaan Penelitian 20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... 25
A.Jalannya Penelitian..... 25
B.Hasil Penelitian..... 26
C.Pembahasan 28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 31
A.Kesimpulan 31
B.Saran 31
DAFTAR PUSTAKA 32

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian 5

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian 5

Tabel 1. 2 5

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 *Trichophyton rubrum* 11

Gambar 1. 2 *Trichophyton mentagrophytes* 12

Gambar 1. 3 *Epidermophyton flocosum* 12

Gambar 4. 1 Contoh gambar (+) ditemukan jamur 26

Gambar 4. 2 Contoh gambar (-) tidak ditemukan jamur 27

Kemenkes
Poltekkes Bengkulu