

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN JAMUR DERMATOPHYTA PENYEBAB TINEA
UNGUIUM PADA KUKU KAKI PETANI PADI DI DESA WATAS
WARGA KECAMATAN CURUP SELATAN KABUPATEN REJANG
LEBONG**



OLEH :

MARISA DELIA PUTRI
NIM : P01750123028

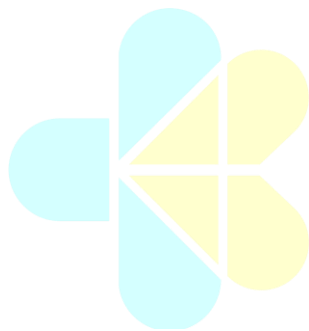
**PROGRAM STUDI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
JURUSAN ANALIS KESEHATAN
POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
TAHUN 2026**

HALAMAN JUDUL

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN JAMUR DERMATOPHYTA PENYEBAB TINEA
UNGUIUM PADA KUKU KAKI PETANI PADI DI DESA WATAS
WARGA KECAMATAN CURUP SELATAN KABUPATEN
REJANG LEBONG**

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



**Kemenkes
Poltekkes Bengkulu**

DISUSUN OLEH :

MARISA DELIA PUTRI
NIM : P01750123028

**PROGRAM STUDI DIII TEKNOLOGI LABORATORIUM
MEDIS JURUSAN ANALIS KESEHATAN
POLTEKKES KEMENKES
BENGKULU TAHUN 2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

**GAMBARAN JAMUR DERMATOPHYTA PENYEBAB TINEA
UNGUIUM PADA KUKU KAKI PETANI PADI DI DESA WATAS
MARGA KECAMATAN CURUP SELATAN KABUPATEN REJANG
LEBONG**

Yang Dipersiapkan dan Dipresentasikan Oleh :

MARISA DELIA PUTRI
NIM : P01750123028

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui
untuk dipresentasikan dihadapan Tim Penguji
Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Tanggal : 26 Mei 2026**

**Oleh :
Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah**

Pembimbing



Wiwit Sulistyasmi, S.S.T., M.Imun
NIP.199702052024042001

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul:

**GAMBARAN JAMUR DERMATOPHYTA PENYEBAB TINEA
UNGUIUM PADA KUKU KAKI PETANI PADI DI DESA WATAS
MARGA KECAMATAN CURUP SELATAN KABUPATEN REJANG
LEBONG**

Disusun Oleh:

MARISA DELIA PUTRI
NIM : P01750123028

**Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Pada tanggal : 3 Juni 2026
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima**

Tim Penguji

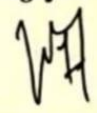
Ketua Dewan Penguji


Sahidan, Sos., M.Kes
NIP. 196510021984121001

Penguji I


Tedy Febrivanto, SST., M.Bmd
NIP.198302202008041002

Penguji II


Wiwit Sulistvasmi, S.S.T., M.Imun
NIP.199702052024042001

**Mengesahkan,
Ka. Prodi D III Teknologi Laboratorium Medis
Poltekkes Kemenkes Bengkulu**


Tedy Febrivanto, SST., M.Bmd
NIP.198302202008041002

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Marisa Delia Putri

NIM : P01750123028

Judul Proposal Penelitian : Gambaran Jamur Dermatophyta Penyebab Tinea
Unguium Pada Kuku Kaki Petani Padi Di Desa
Watas Marga Kecamatan Curup Selatan Kabupaten
Rejang Lebong

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa proposal penelitian ini adalah betul-betul hasil karya saya dan bukan hasil jiplakan dari hasil karya orang lain. Demikian pernyataan ini dan apabila kelak hari terbukti dalam proposal penelitian ada unsur penjiplakan, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Bengkulu, 03 Juni 2026

Yang menyatakan,



Delia Putri

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Kesuksesan tidak datang dari apa yang diberikan orang lain, tetapi dari usaha dan doa yang dilakukan sendiri.”



“Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(QS. Al-Insyirah: 8)

“Percayalah bahwa semua proses yang dijalani hari ini akan menjadi pengalaman berharga untuk meraih keberhasilan di masa depan..”

“Cukuplah Allah menjadi penolong kami dan Allah adalah sebaik-baik pelindung.”

(QS. Ali-Imran: 173)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil alamin, puji syukur penulis panjatkan kepada ALLAH SWT yang maha pengasih dan maha pemurah atas segala rahmat dan karunia yang telah dilimpahkan-nya penulis persembahkan karya ini untuk :

- ❖ Ibu dan ayah yang penulis sayangi, yang telah menjadi sosok orang tua yang selalu mengusahakan apapun itu untuk penulis, yang selalu mendengarkan keluhan penulis, dan selalu memberi saran ketika penulis tidak tahu arah dalam penyusunan karya ini dan selalu memberi semangat dan doa untuk penulis. Terima kasih telah menjadi orang tua yang begitu hebat untuk penulis, kalian luar biasa.
- ❖ Kepada saudara yang penulis sayangi, yang selalu memberi cinta, dukungan dan doa, terimakasih telah menjadi sosok kakak yang penuh perhatian dan pengertian.
- ❖ Dosen pembimbing, Bunda Wiwit Sulistyami, S.S.T., M.Imun serta dosen penguji bapak Sahidan, S.Sos., M.Kes dan Bapak Tedy Febriyanto, SST, M.Bmd yang telah menjadi bagian penting dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, terima kasih atas ilmu, waktu, dan bimbingan yang telah diberikan.
- ❖ Pembimbing akademik Bapak Tedy Febriyanto, SST, M.Bmd yang sudah membimbing dan membantu penulis selama proses perkuliahan 3 tahun ini. Terimakasih juga kepada, seluruh dosen analis kesehatan atas segala ilmu, bimbingan dan arahannya. Terkhusus bapak sahidan, S.Sos.,M.Kes terimakasih atas arahan, bimbingan dan bantuannya selama 3 tahun.

- ❖ Teman-teman kuliah yang penulis sayangi. Terima kasih untuk setiap momentnya, waktu, tawa dan tangisnya. Terima kasih telah menjadi salah satu bagian penting dalam proses ini.
- ❖ Sahabat yang penulis sayangi “Seven”. Terima kasih telah menjadi pendengar yang baik dan tempat pulang bagi penulis untuk berkeluh kesah tentang apapun itu.
- ❖ Teman seangkatan dan seperjuangan, terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, dan semangat yang telah kita bagikan selama masa kuliah. Perjalanan ini menjadi lebih bermakna karena kalian semua.
- ❖ Terakhir, penulis ingin mengucapkan ribuan terima kasih kepada sosok anak perempuan yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti. Seorang anak Perempuan terakhir, terkadang cerewet, dan sering kali menangis tanpa ada yang tahu yaitu diriku sendiri, **Marisa Delia Putri**. Anak perempuan 20 tahun yang selalu mengusahakan semuanya untuk diri sendiri dan orang-orang di sekitarnya. Terima kasih selalu terlihat kuat, terlihat bisa dalam segala hal. Terima kasih karena kamu sudah berani melangkah maju walaupun hanya langkah-langkah kecil. Semoga kamu selalu dikelilingi oleh orang-orang baik. Terima kasih, karena telah menyelesaikan karya ini hingga tuntas.

ABSTRAK

Latar Belakang : Tinea unguium merupakan infeksi jamur pada kuku yang banyak disebabkan oleh jamur dermatophyta. Petani padi memiliki risiko tinggi terinfeksi jamur karena sering bekerja di lingkungan yang lembap, berlumpur, serta kurang menggunakan alat pelindung diri terutama alas kaki. Kondisi tersebut dapat mempermudah pertumbuhan jamur pada kuku kaki dan menyebabkan terjadinya infeksi tinea unguium.

Tujuan : Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran jamur dermatophyta penyebab tinea unguium pada kuku kaki petani padi di Desa Watas Marga Kecamatan Curup Selatan Kabupaten Rejang Lebong.

Metode : Jenis penelitian ini bersifat deskriptif dengan jumlah sampel sebanyak 31 responden yang diambil menggunakan teknik purposive sampling. Sampel berupa potongan kuku kaki petani yang mengalami perubahan warna, menebal, tidak rata, dan tidak mengkilat. Pemeriksaan dilakukan secara mikroskopis menggunakan larutan KOH 10% untuk mendeteksi adanya hifa dan spora jamur.

Hasil : Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar responden positif ditemukan hifa dan spora jamur dermatophyta sebanyak 17 responden (54,8%), sedangkan 14 responden (45,2%) menunjukkan hasil negatif. Tingginya hasil positif dipengaruhi oleh lingkungan kerja yang lembap, kebiasaan tidak menggunakan alas kaki, dan kurangnya personal hygiene.

Kesimpulan dan Saran : Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa sebagian besar petani padi di Desa Watas Marga Kecamatan Curup Selatan Kabupaten Rejang Lebong positif terinfeksi jamur dermatophyta penyebab tinea unguium. Disarankan kepada petani untuk menjaga kebersihan kaki, rutin memotong kuku, serta menggunakan alas kaki saat bekerja guna mencegah infeksi jamur.

Kata Kunci : *Tinea unguium, Dermatophyta, Petani padi*

ABSTRACT

Background : Tinea unguium is a fungal infection of the nails commonly caused by dermatophyte fungi. Rice farmers are at high risk of fungal infection because they often work in humid and muddy environments and rarely use personal protective equipment, especially footwear. These conditions can facilitate fungal growth on toenails and cause tinea unguium infection.

Objective : This study aimed to determine the description of dermatophyte fungi causing tinea unguium on the toenails of rice farmers in Watas Marga Village, South Curup District, Rejang Lebong Regency.

Methods : This study used a descriptive method with 31 respondents selected using purposive sampling technique. The samples were toenail clippings from farmers with discoloration, thickened, uneven, and dull nails. Microscopic examination was performed using 10% KOH solution to detect the presence of fungal hyphae and spores.

Results : The results showed that most respondents were positive for dermatophyte fungal hyphae and spores, namely 17 respondents (54.8%), while 14 respondents (45.2%) showed negative results. The high positive results were influenced by humid working environments, the habit of not wearing footwear, and poor personal hygiene.

Conclusion and Suggestion : Based on the results of the study, it can be concluded that most rice farmers in Watas Marga Village, South Curup District, Rejang Lebong Regency were positively infected with dermatophyte fungi causing tinea unguium. It is recommended that farmers maintain foot hygiene, trim their nails regularly, and wear footwear while working to prevent fungal infections.

Keywords: *Tinea unguium, Dermatophytes, Rice farmer*

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat, kekuatan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Jamur Dermatophyta Penyebab Tinea Unguim Pada Kuku Kaki Petani Padi Di Desa Watas Warga Kecamatan Curup Selatan Kabupaten Rejang Lebong”**.

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

1. Ibu Linda, S.S.T., M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
2. Bapak Sahidan, S.Sos., M.Kes, selaku Ketua Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu dan Ketua Dewan Penguji yang telah banyak memberi bimbingan dan masukan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Wiwit Sulistyasmi, S.S.T., M.Imun, selaku Pembimbing I yang telah banyak membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak Tedy Febriyanto, SST, M.Bmd, selaku pembimbing akademik dan Penguji yang telah banyak memberikan masukan dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Orang tua tercinta, dan saudara/i kandungku yang telah mendoakan, memberikan dukunganan serta motivasi dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

6. Teman-temanku semuanya yang selalu menemani dan menjadi tempat bertukar pikiran hingga terselesainya karya tulis ilmiah ini.
7. Seluruh Dosen dan Civitas Akademik Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.

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



Bengkulu, 2026

Marisa Delia Putri

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
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	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Definisi Jamur	6
1. Jamur	6
2. Pemeriksaan Jamur	7
3. Dermathopyta	8
4. Klasifikasi Dermatofitosis	13
B. Tinea Unguim.....	17
1. Pengertian Tinea Unguim.....	17
2. Keberadaan Infeksi Tinea unguim Pada Kuku	17
3. Metode Pemeriksaan Laboratorium	20
4. Petani Padi	20
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	22
A. Jenis dan Desain Penelitian	22
B. Variabel Penelitian	22
C. Definisi Operasional Penelitian.....	22
D. Tempat dan Waktu Penelitian	23

D. Populasi dan Sampel Penelitian	23
E. Pelaksanaan Penelitian	25
1. Pra Analitik.....	25
2. Analitik	26
3. Pasca Analitik.....	27
F. Pengumpulan Data	27
G. Pengolahan Data.....	27
H. Analisis Data	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Jalannya Penelitian.....	30
B. Hasil Penelitian	31
C. Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	38



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3.1 Definisi Operasional Penelitian	22
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi	31



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Master Tabel	43
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian.....	44
Lampiran 3 Lembar Informed Consent.....	51
Lampiran 4 Lembar kuesioner	52
Lampiran 5 Lembar Konsultasi Pembimbing	53
Lampiran 6 Lembar Persetujuan Seminar Proposal.....	54
Lampiran 7 Lembar Persetujuan Revisi Seminar Proposal.....	55
Lampiran 8 Lembar Persetujuan Seminar Hasil	56
Lampiran 9 Lembar Persetujuan Revisi Seminar Hasil	57
Lampiran 10 Surat Izin Pra Penelitian	58
Lampiran 11 surat izin penelitian.....	59
Lampiran 12 Surat Keterangan Layak Etik.....	60
Lampiran 13 Surat Selesai Penelitian	61