

KARYA TULIS ILMIAH
IDENTIFIKASI JAMUR DERMATOFITA PADA HANDUK TUKANG
PANGKAS RAMBUT DI KECAMATAN SINGARAN PATI DAN GADING
CEMPAKA KOTA BENGKULU



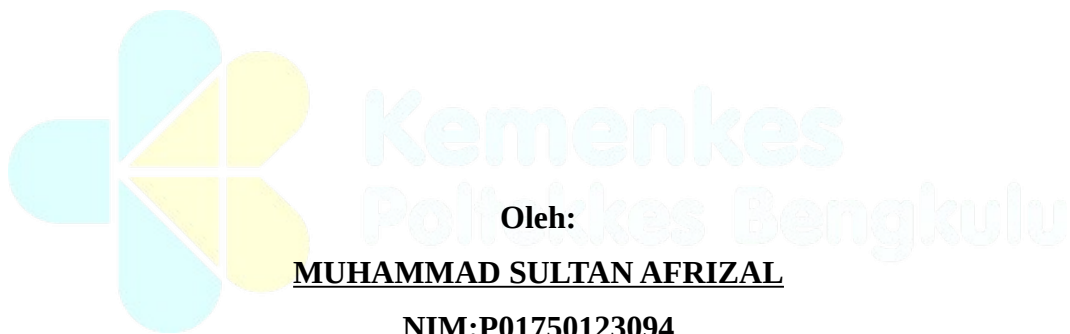
OLEH:
MUHAMMAD SULTAN AFRIZAL
NIM :P01750123094

PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATOIRUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
TAHUN 2026

**HALAMAN JUDUL
KARYA TULIS ILMIAH**

**IDENTIFIKASI JAMUR DERMATOFITA PADA HANDUK TUKANG
PANGKAS RAMBUT DI KECAMATAN SINGARAN PATI DAN GADING
CEMPAKA KOTA BENGKULU**

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



**PRODI D-III TEKNOLOGI LABORATOIRUM MEDIS
POLTEKKES KEMENKES BENGKULU
TAHUN 2026**

HALAMAN PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul :

**IDENTIFIKASI JAMUR DERMATOFITA PADA HANDUK TUKANG
PANGKAS RAMBUT DI KECAMATAN SINGARAN PATI DAN GADING
CEMPAKA KOTA BENGKULU**

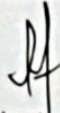
Yang Diperiapkan dan Dipresentasikan Oleh :

MUHAMMAD SULTAN AFRIZAL
NIM : P01750123094

**Karya Tulis Ilmiah ini telah diperiksa dan disetujui
untuk dipresentasikan dihadapan Tim Penguji
Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Tanggal : 10 Juni 2026**

**Oleh :
Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah**

Pembimbing



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

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Dengan Judul:

**IDENTIFIKASI JAMUR DERMATOFITA PADA HANDUK TUKANG
PANGKAS RAMBUT DI KECAMATAN SINGARAN PATI DAN GADING
CEMPAKA KOTA BENGKULU**

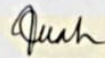
Disusun Oleh:

MUHAMMAD SULTAN AFRIZAL
NIM : P01750123094

**Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji
Karya Tulis Ilmiah Poltekkes Kemenkes Bengkulu
Prodi DIII Teknologi Laboratorium Medis
Pada tanggal : 15 Juni 2026
Dan Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima**

Tim Penguji

Ketua Dewan Penguji



Halimatussa'diah, SKM, MKM
NIP. 197204011992032003

Penguji I



Pemi Perisnawati, SST., M.Biomed
NIP. 199705292025062004

Penguji II



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

**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 Mahasiswa : Muhammad Sultan Afrizal
NIM : P01750123094
Judul KTI : Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Handuk Tukang
Pangkas Di Kecamatan Singaran Pati Dan Gading
Cempaka Kota Bengkulu

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



Bengkulu, 12 Juni 2026

Yang menyatakan



Muhammad Sultan Afrizal

BIODATA



Nama : Muhammad Sultan Afrizal

Tempat,tanggal lahir : Bengkulu, 11 April 2005

Agama : Islam

Jenis kelamin : Laki-Laki

Alamat : Jln Timur indah 2 Kota Bengkulu RT
13 RW 05

No HP/WA : 085764422485

Email : Sultansultan02530@gmail.com

Riwayat Pendidikan : SD 61 Kota Bengkulu (2011 – 2017)

SMPN 18 Kota Bengkulu (2017 – 2020)

SMA 1 Bengkulu Tengah (2020 – 2023)

Poltekkes Kemenkes Bengkulu Prodi
DIII Teknologi Laboratorium medis
Jurusan Analis Kesehatan (2023 – 2026)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Tidak perlu sempurna, yang penting selesai.”

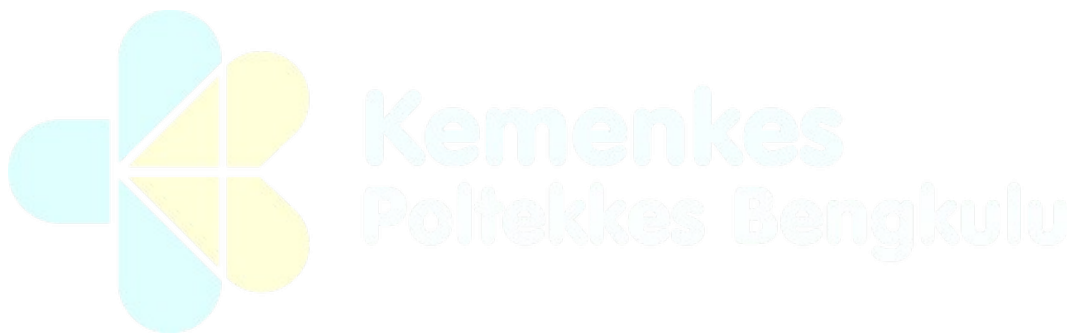
PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin

Karya Tulis Ilmiah ini terselesaikan tidak hanya karena diri sendiri, namun berkat banyak pihak yang memberi dukungan dan motivasi dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah sehingga dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Maka saya ucapkan banyak terima kasih dan saya persembahkan karya ini kepada:

1. Teruntuk kedua Orang Tua saya, KTI ini saya persembahkan sepenuhnya kepada dua orang hebat dalam hidup saya, Ayahanda dan Ibunda. Keduanya lah yang membuat segalanya menjadi mungkin sehingga saya bisa sampai pada tahap di mana skripsi ini akhirnya selesai. Terima kasih atas segala pengorbanan, nasihat dan doa baik yang tidak pernah berhenti kalian berikan kepadaku. Aku selamanya bersyukur dengan keberadaan kalian sebagai orangtua ku.
2. Teruntuk Saudaraku, Terimakasih karena telah menjadi pendengar adikmu ini di saat kebingungan dan kesusahan
3. Pembimbing Akademik, Terimakasih bapak dan Bunda yang selalu memberikan masukan dan arahan dalam menjalani kehidupan sebagai mahasiswa jurusan analis kesehatan.

4. Teruntuk seluruh dosen jurusan analis kesehatan prodi D-III TLLM, terimakasih atas ilmu yang diberikan selama 3 tahun perkuliahan ini. Sehat selalu bapak dan bunda.
5. Teruntuk para sahabat, Rize, Dwika, Iqbal, Teddy terimakasih sudah kebersamaian selama masa perkuliahan ini, semoga kalian semua selalu diberi kesehatan dan kelapangan hati yang seluas luasnya. Semangat untuk kita, mari bertemu lagi dalam versi yang terbaik.
6. Almamater Kebanggaanku Poltekkes Kemenkes Bengkulu



ABSTRAK

Latar Belakang: Dermatofita merupakan kelompok jamur patogen yang dapat menyebabkan infeksi kulit yang disebut dermatofitosis dengan menyerang jaringan kaya keratin seperti kulit, rambut, dan kuku. Salah satu media yang berpotensi penyebaran jamur ini adalah handuk, terutama handuk yang digunakan oleh tukang pangkas rambut yang memiliki intensitas penggunaan yang tinggi.

Tujuan Penelitian: mengidentifikasi Jamur *Dermatofita* Pada Handuk Tukang Pangkas Rambut di kecamatan Singaran Pati dan Gading Cempaka kota Bengkulu

Metode: Metode penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Sampel diambil dari 30 handuk menggunakan metode swab pada bagian handuk yang terlihat kotor

Hasil: Berdasarkan hasil penelitian terhadap 30 sampel handuk dengan swab disimpulkan bahwa 1 sampel (3,33%) positif dermatofita. Jamur *Dermatofita* yang ditemukan yaitu dari genus *microsporum sp.*

Kesimpulan: Sebagian kecil handuk yang diperiksa terkontaminasi oleh jamur *dermatofita*. Oleh karena itu, disarankan bagi tukang pangkas rambut untuk meningkatkan kesadaran akan pentingnya menjaga kebersihan handuk secara rutin sebagai upaya pencegahan infeksi dermatofitosis.

Kata Kunci: Dermatofita, Handuk, tukang Pangkas Rambut

ABSTRACT

Background: Dermatophytes are a group of pathogenic fungi that can cause skin infections called dermatophytosis by attacking keratin-rich tissues such as skin, hair, and nails. One of the potential media for the spread of this fungus is towels, especially towels used by barbers who have a high intensity of use.

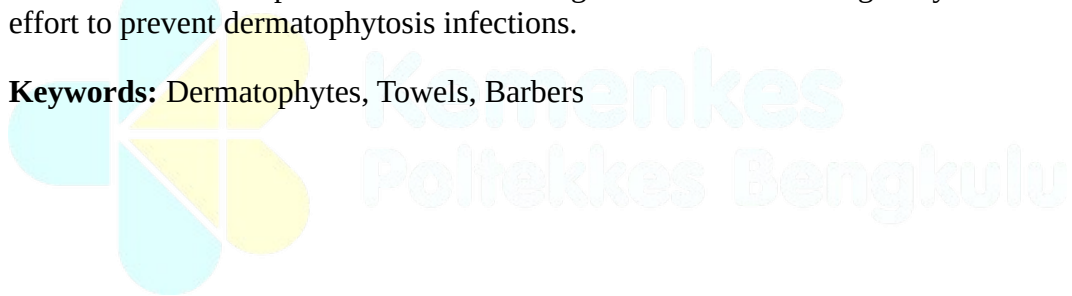
Objective: Identifying Dermatophyte Fungi on Barber Towels in Singaran Pati and Gading Cempaka Districts, Bengkulu City

Method: The research method used was descriptive. Samples were taken from 30 towels using the swab method on the parts of the towel that looked dirty.

Results: Based on the results of research on 30 towel samples with swabs, it was concluded that 1 sample (3.33%) was positive for dermatophytes. The dermatophyte fungi found were from the genus *microsporum sp.*

Conclusion: A small proportion of the towels examined were contaminated by dermatophyte fungi. Therefore, it is recommended that barbers increase awareness of the importance of maintaining towel cleanliness regularly as an effort to prevent dermatophytosis infections.

Keywords: Dermatophytes, Towels, Barbers



KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis hanturkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat, kekuatan, kesehatan dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Identifikasi Jamur Dermatofita Pada Handuk Tukang Pangkas Rambut Di Kecamatan Singaran Pati Dan Gading Cempaka Kota Bengkulu”.

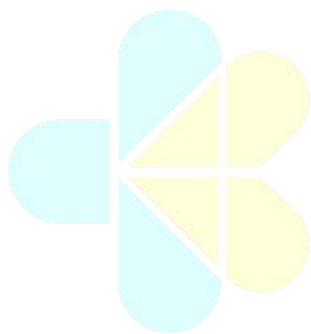
Penyelesaian Karya Tulis Ilmiah Ini banyak mendapat bantuan baik material maupun moril dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Linda, SST., M.Kes selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
2. Ketua Jurusan dan Sekretaris Jurusan Analis Kesehatan Poltekkes Kemenkes Bengkulu bapak Sahidan, S.Sos., M.Kes dan bapak Jon farizal, SST., M.Si.Med.
3. Tedy Febriyanto, SST., M.Bmd selaku Pembimbing I yang telah banyak membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Halimatussa'diah, SKM., MKM selaku ketua dewan penguji.
5. Pemi Perisnawati, SST., M.Biomed selaku penguji I dan seluruh Civitas Akademik Jurusan Analis Kesehatan dan Poltekkes Kemenkes Bengkulu.
6. Kedua orang tua tercinta dan saudara kandung yang selalu

mendoakan dan memberikan dukungan serta motivasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Teman-temanku semuanya yang selalu menemani dan menjadi tempat bertukar pikiran hingga selesainya Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis mengakui bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan, baik tata bahasa ataupun penulisan nama-nama, untuk itu kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan penulisan dimasa mendatang.



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

Bengkulu,..... 2026

Muhammad Sultan Afrizal

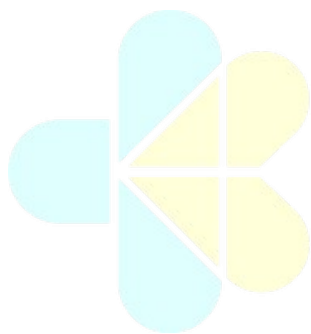
DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
BIODATA.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
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.....	4
C. Manfaat Penelitian.....	4
D. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Jamur.....	7
B. Jamur Dermatofita.....	11

C. Pencegahan Dan Pengobatan.....	21
D. Tukang Pangkas/Barbershop.....	22
E. Jamur pada Handuk Tukang Pangkas.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	25
B. Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional.....	25
C. Populasi dan Sampel.....	26
D. Tempat dan Waktu Penelitian.....	27
E. Pelaksanaan Penelitian.....	27
F. Pengolahan Data.....	32
G. Analisis Data.....	33
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
A. Jalannya Penelitian.....	34
B. Hasil Penelitian.....	35
C. Pembahasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 3. 1Definisi Operasional.....	25
Tabel 4. 1Distribusi Frekuensi Jamur <i>Dermatofita</i>	34
Tabel 4. 2Distribusi Frekuensi Jenis Jamur <i>Dermatofita</i>	34



Kemenkes
Poltekkes Bengkulu

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Trichophyton rubrum</i>	12
Gambar 2. 2 <i>Trichophyton mentagrophytes</i>	13
Gambar 2. 3 <i>Trichophyton schoenleinii</i>	14
Gambar 2. 4 <i>Trichophyton tonsurans</i>	14
Gambar 2. 5 <i>Trichophyton verrucosum</i>	15
Gambar 2. 6 <i>Trichophyton violaceum</i>	15
Gambar 2. 7 <i>Epidermophyton floccosum</i>	16
Gambar 2. 8 <i>Microsporum audouinii</i>	17
Gambar 2. 9 <i>Microsporum canis</i>	17
Gambar 2. 10 <i>Microsporum gypseum</i>	18
Gambar 2. 11 <i>Microsporum ferrugineum</i>	18
Gambar 2. 12 <i>Microsporum nanum</i>	19