

DAFTAR PUSTAKA

- Charisma, A. M. (2019). *Buku Ajar Mikologi*. Airlangga University Press.
- Hafizhah, Sarah. (2020). Analisa *Candida sp* Pada Kuku Petani. *KTI, Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Analis Kesehatan*.
- Hasanah, D.M. (2021). Identifikasi Jamur Pada Kuku Kaki Petani di Desa Moara Kecamatan Klampis. *KTI. Diploma, STIKes Ngudia Husada Madura*.
- Jawetz, M. A. (2005). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.
- Jawetz., M. a. (2008). *Mikrobiologi Kedokteran*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- ,Irianto, K (2014). *Bakteriologi Mikologi dan Virologi*. Bandung: Alfabeta Madani.
- Khatimah, K. M. (2018). Identifikasi Jamur *Candida Sp* Pada Kuku Jari Tangan dan Kuku Jari Tangan dan Kuku Kaki Petani Dusun Panaikang Desa Bontolohe Kecamatan Rilau Ale Kabupaten Bulukumbang. *Jurnal Media Laboran*, 39-43.
- Levita, C. S. (2021). Identifikasi *Onychomycosis* Pada Kuku Penjual Ikan Di Pasar Bangkalan. *KTI. Stikes Ngudia Husada Madura*.
- Mufliha, Maya. (2018). Identifikasi Jamur Penyebab *Onikomikosis* Pada Petani Di Desa Banjarangsana Kecamatan Panumbangan Kanupaten Ciamis. *KTI. Politeknik Kessehatan Bandung Jurusan Analis Kesehatan*.
- Munadhifah, F. (2020). Prevalensi Dan Pola Infeksi Jamur Dermatofita Pada Petani. *KTI. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Insan Cendekia Medika Jombang*.
- Nasution, M. A. (2005). Mikologi dan Mikologi Kedokteran Beberapa Pandangan Dermatologis. *Repository USU*.
- Rajan, N. (2017). Identifikasi jamur pada kuku jari tangan mahasiswa angkatan 2013 fakultas kedokteran USU. *Repository USU*, 18-19.
- Raudah, S. et al. (2022). Edukasi Personal Hygiene Dan Pemeriksaan *Candida Sp* Pada Siswa Smpn 13 Samarinda. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologi Laboratorium Medik Borneo*.
- Rizqy, S. H. (2021). Identifikasi Jamur Kuku Pada Nelayan Di Desa Sepulu Kabupaten Bangkalan. *KTI. Stikes Ngudia Husada Madura*.

- Sinaga, N. (2019). Identifikasi Jamur Pada Kuku Petani Di Desa Gajah Dusun VIII Kecamatan Meranti Kabupaten Asahan. *Jurnal Analis Kesehatan. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Analis Kesehatan*.
- Soetojo Shinta Dewi Rahmadhani, L. A. (2016). Profil Pasien Baru Infeksi Kandida pada Kulit dan Kuku . *BIKKK – Berkala Ilmu Kesehatan Kulit dan Kelamin*, Vol. 28 / No. 1 / April 2016.
- Sutanto Inge, I. S. (2008). *Parasitologi Kedokteran*. Jakarta: Salemba Medika.
- Uliyah Musrifatul, A. A. (2008). *Keterampilan dasar praktik klinik kebidanan* . Jakarta: Salemba Medika.
- Wahyuningsih, S. (2015). Pemeriksaan Jamur Kuku (*Onikomikosis*) Pada Kuku Pekerja Sawah di Desa Candimulyo Jombang. *KTI. Insan Medika Cendikia Jombang*.
- Welkriana, P. W. (2021). *Identification Of Dermatophyte Fungi (Tinea Unguium) On Nail Screening Of Chicken Traders In Panorama Market. Bengkulu City In 2021*.

LAMPIRAN 1 : *Ethical Clearence*



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
Jl. Jamin Ginting Km. 13,5 Kel. Lau Cih Medan Tuntungan Kode Pos 20136
Telepon: 061-8368633 Fax: 061-8368644
email : kepk.poltekkesmedan@gmail.com



PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01/2023/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

**“Gambaran Candida Sp Pada Kuku Kaki Petani Di Desa Sukamandi Hilir
Kabupaten Deli Serdang.”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Fain Reza Tampubolon**
Dari Institusi : **Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Medan**

Dapat disetujui pelaksanaannya dengan syarat :
Tidak bertentangan dengan nilai – nilai kemanusiaan dan kode etik penelitian..
Melaporkan jika ada amandemen protokol penelitian.
Melaporkan penyimpangan/ pelanggaran terhadap protokol penelitian.
Melaporkan secara periodik perkembangan penelitian dan laporan akhir.
Melaporkan kejadian yang tidak diinginkan.

Persetujuan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan batas waktu pelaksanaan penelitian seperti tertera dalam protokol dengan masa berlaku maksimal selama 1 (satu) tahun.

Medan, Mei 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

✓ Ketua,


Dr. Jhonson P Sihombing, MSc, Apt
NIP. 196901302003121001

LAMPIRAN 2 : Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laeuh Medan Tuntungan Kode Pos : 20136 Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644 Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com	
Nomor	DM 02.04/00/03/ 280 /2023	14 April 2023
Perihal	Izin Penelitian	
 Kepada Yth : Kepala Desa Sukamandi Hilir Kabupaten Deli Serdang Di – Tempat		
 Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Prodi D-III Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.		
Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.		
Nama	: Fain Reza Tampubolon	
NIM	: P07534020016	
Judul	: Gambaran Candida sp Pada Kuku Petani di Desa Sukamandi Hilir Kabupaten Deli Serdang	
Untuk izin Penelitian di Desa Sukamandi Hilir Kabupaten Deli Serdang Hal-hal yang berhubungan dengan kegiatan tersebut adalah tanggung jawab mahasiswa/i.		
Demikianlah surat ini disampaikan, atas bantuan dan kerjasama yang baik diucapkan terima kasih.		
  Ketua Jurusan TLM		
 Nita Andriani Lubis, S.Si.M.Biomed NIP. 19801224 200912 2 001		
		

LAMPIRAN 3 : Surat Balasan Izin Penelitian dari Desa Sukamandi Hilir

	PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG KECAMATAN PAGAR MERBAU DESA SUKAMANDI HILIR KODE POS 20551
Sukamandi Hilir , 05 September 2023	
NO : 699 /2014/ SM/IX/2023	
Perihal : Jawaban Penelitian	
Kepada yth. Ketua jurusan TLM Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan	
Di Tempat :	
Kepala Desa Sukamandi Hilir Kecamatan Pagar Merbau Kabupaten Deli Serdang dengan ini menerangkan sesuai surat No : DM.02.04/00/03/280/2023 dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Perihal permohonan izin melaksanakan penelitian dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah atas nama mahasiswa:	
Nama : Fain Reza Tampubolon	
Nim : P07534020016	
Judul : Gambaran Candida sp Pada Kuku Petani di Desa Sukamandi Hilir Kabupaten Deli Serdang	
Maka bersama ini kami bersedia memberi izin penelitian terhadap mahasiswa tersebut. Demikian Surat Ini diberikan kepada yang bersangkutan agar dapat dipergunakan sebagai mestinya	
Dikeluarkan di : Desa Sukamandi Hilir Tanggal : 05 September 2023 An. KEPALA DESA SEKRETARIS DESA  SUGANTO. SE	

LAMPIRAN 4 : Laporan Hasil Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

Jl. Jamin Ginting KM. 13,5 Kel. Laucih Medan Tuntungan Kode Pos : 20136
 Telepon : 061- 8368633 Fax : 061- 8368644
 Website : www.poltekkes-medan.ac.id email : poltekkes_medan@yahoo.com



LAPORAN HASIL PENELITIAN
 No. DM 02 04 /W/02 1484 /2023

Bersama ini kami lampirkan hasil dari penelitian :

Nama : Fain Reza Tampubolon
 NIM : P07534020016
 Jurusan/ Prodi : Teknologi Laboratorium Medis / D-III
 Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
 Judul : Gambaran *Candida sp* pada Kuku Kaki Petani di Desa Sukamandi Hilir Kabupaten Deli Serdang
 Tanggal Masuk : Rabu, 12 April 2023
 Lokasi : Laboratorium Bakteriologi Teknologi Laboratorium Medik Poltekkes Kemenkes Medan
 Pengujian Laboratorium : Metode Mikroskopis Langsung dengan KOH 40%
 Metode Kultur Jamur di Media SDA
 Sample Uji : Kerokan Kuku Kaki Petani
 Tanggal Selesai : Senin, 17 April 2023

Hasil Analisa

No	Kode Sampel	Mikroskopis langsung KOH 40%		Kultur Jamur pada Media SDA
		Hifa	Spora	
1	S1	✓	✓	-
2	S2	✓	✓	-
3	S3	✓	✓	Ditemukan pertumbuhan <i>Candida sp</i>
4	S4	✓	✓	-
5	S5	✓	✓	Ditemukan pertumbuhan <i>Candida sp</i>
6	S6	✓	✓	-
7	S7	✓	✓	Ditemukan pertumbuhan <i>Candida sp</i>
8	S8	✓	✓	-
9	S9	✓	✓	-



10	S10	✓	✓	
11	S11	✓	✓	
12	S12	✓	✓	Ditemukan pertumbuhan <i>Candida sp</i>
13	S13	✓	✓	
14	S14	✓	✓	
15	S15	✓	✓	Ditemukan pertumbuhan <i>Candida sp</i>

Catatan :

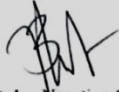
- 1 Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji
- 2 Laporan hasil uji ini terdiri dari 2 halaman
- 3 Laporan hasil uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari LABORATORIUM KIMIA TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN
- 4 Laporan melayani pengaduan/ komplain maksimum 1 (satu) minggu terhitung tanggal penyerahan LHP (Laporan Hasil Penelitian)

Mengetahui,
Kajur Teknologi Laboratorium Medis



Nita Andriani Lubis M, Biomed
NIP. 198012242009122001

Ka Unit Laboratorium TLM



Sri Bulan Nasution, ST, MKes
Nip. 197104061994032002

LAMPIRAN 5

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Fain Reza Tampubolon
NIM : P07534020016
Tempat, Tanggal Lahir : Sitinjo, 30 September 2002
Agama : Kristen Protestan
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Dalam Keluarga : Anak ke-3 dari 5 bersaudara
Alamat : Jalan Medan, Desa Sitinjo, Kecamatan Sitinjo,
Kabupaten Dairi
No. Telepon/HP : 085261966515
Pendidikan :
1. SD Negeri 030290 Punguan Nauli Lulus Tahun 2014
2. SMP Negeri 1 Sitinjo Lulus Tahun 2017
3. SMA Negeri 2 Sidikalang Lulus Tahun 2020
4. Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Teknologi Laboratorium
Medis Lulus Tahun 2023
Nama Orang Tua :
Ayah : Horela Tampubolon
Ibu : Karni Oppusunggu

LAMPIRAN 6

ALAT, BAHAN, DAN REAGENSIA

1. ALAT



Gambar 1.1

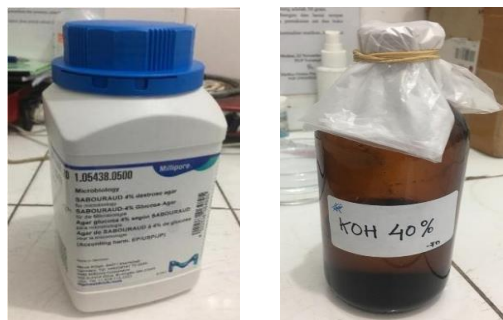
Sterilisasi Autoclave, Bunsen, Mancis, Object glass, Deck glass, Cawan Petridish, Mikroskop, Klip plastik, Gunting kuku, Pinset, Kertas label.

2. BAHAN



Gambar 1.2 Kuku Kaki Petani

3. REAGENSIA

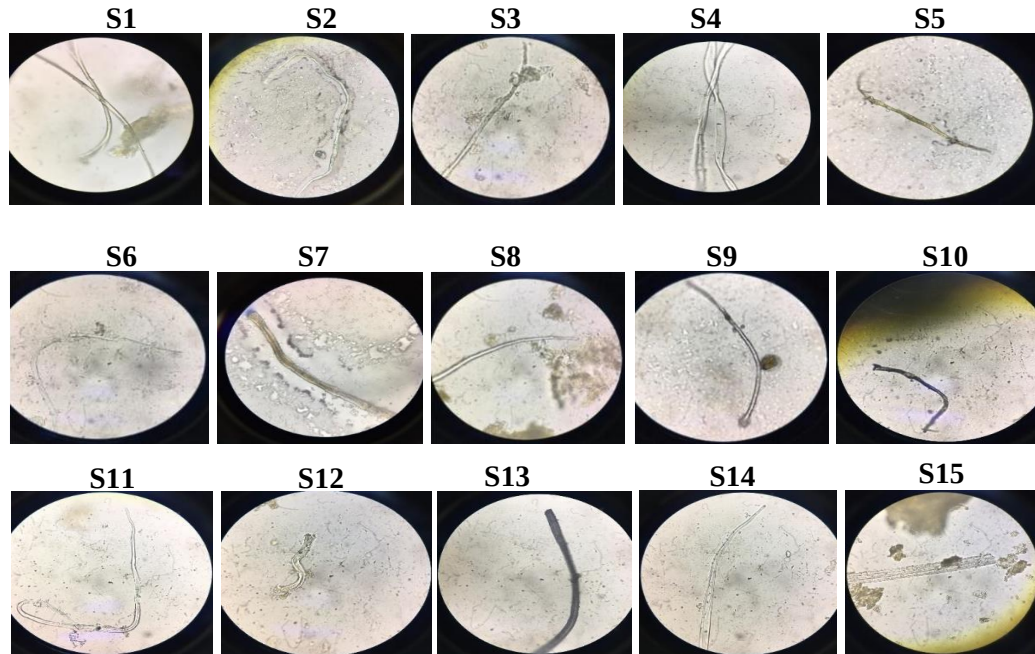


Gambar 1.3 SDA, KOH 40%

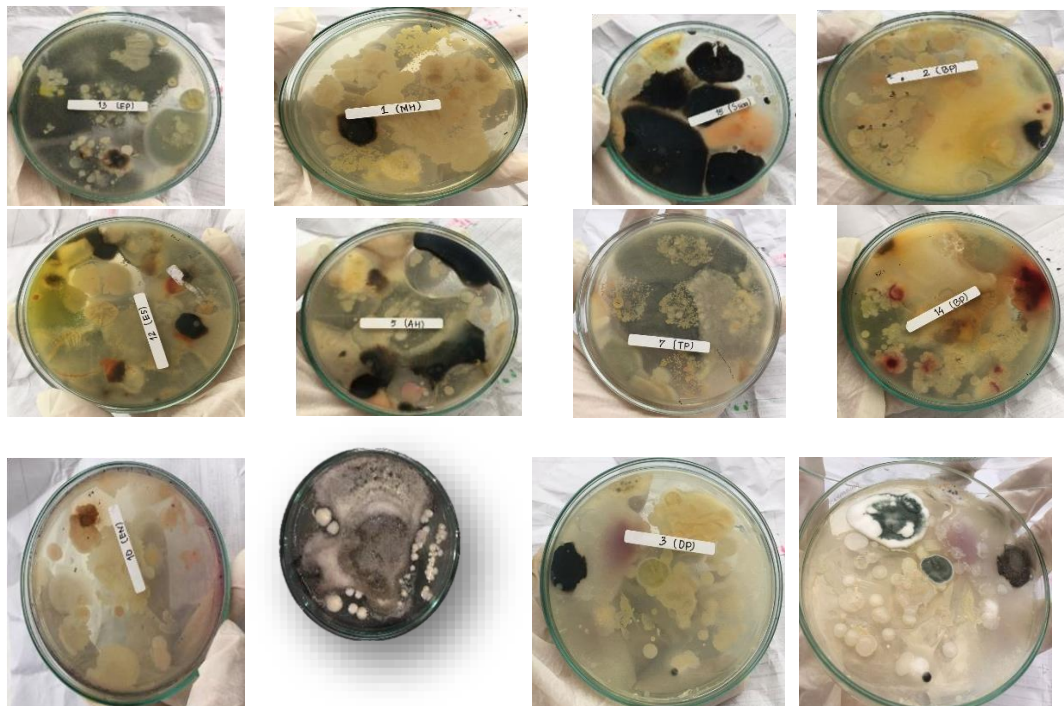
LAMPIRAN 7

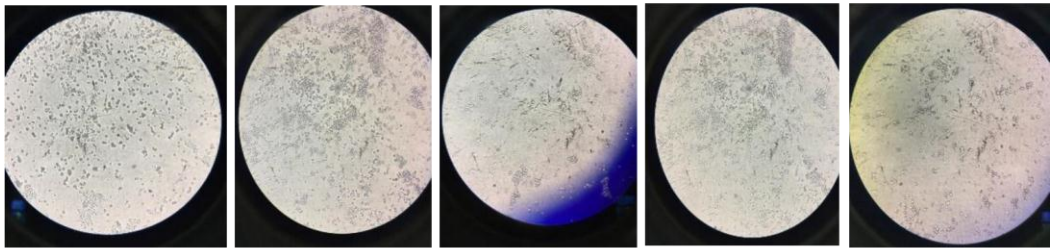
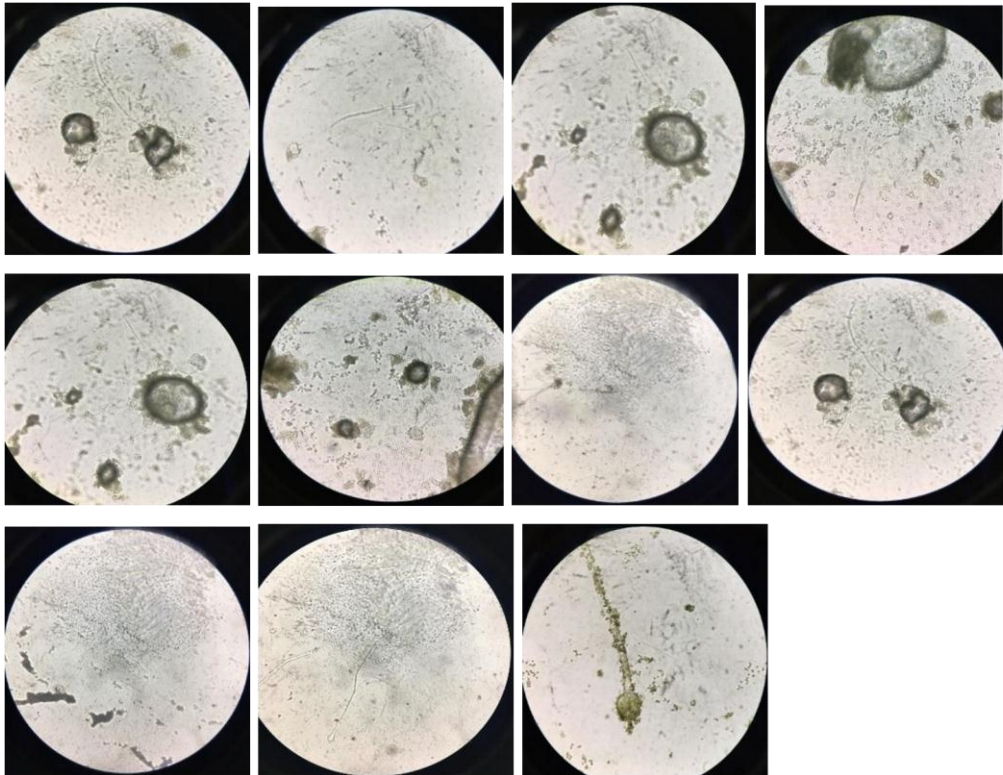
HASIL PEMERIKSAAN

1. KOH 40%



2. MEDIA SDA





LAMPIRAN 8 Lembar Jadwal Bimbingan

LEMBAR BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH JURUSAN D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2023

Nama : Fain Reza Tampubolon
NIM : P07534020016
Dosen pembimbing : Suryani M.F. Situmeang, S.Pd, M.Kes
Judul Proposal : Gambaran *Candida sp* Pada Kuku Kaki Petani di
Desa Sukamandi Hilir Kabupaten Deli Serdang.

No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	TTD Dosen Pembimbing
1	Senin / 31 Oktober 2022	Pengajuan judul KTI / Konsultasi dengan pembimbing	
2	Selasa / 1 November 2022	ACC judul dan penyerahan tentative pengusulan judul KTI	
3	Rabu / 14 Desember 2022	Pengajuan BAB I	
5	Kamis / 26 Januari 2023	Pengajuan BAB I - BAB III	
6	Senin / 13 Februari 2023	Revisi BAB I-BAB III	
7	Selasa/ 14 Februari 2023	Revisi BAB I-BAB III	
8	Rabu / 15 Februari 2023	ACC BAB I - BAB III	
9	Senin/ 29 Mei 2023	Bimbingan BAB IV-BAB V	
10	Kamis/ 8 Juni 2023	Revisi BAB IV-BAB V	
11	Selasa/ 13 Juni 2023	Revisi BAB IV-BAB V, Abstrak, dan Lampiran	
12	Rabu/14 Juni 2023	ACC KTI	

Diketahui oleh,
Dosen Pembimbing,



Suryani M.F. Situmeang, S.Pd, M.Kes
NIP.196609281986032001