

DAFTAR PUSTAKA

- Alsayed, S. S. R., & Gunosewoyo, H. (2023). Tuberculosis: Pathogenesis, Current Treatment Regimens and New Drug Targets. In *International Journal of Molecular Sciences* (Vol. 24, Issue 6). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/ijms24065202>.
- Ariandi, R., Kumaji, S. S., & Mandiri, B. (2022). Identification Of *Aspergillus* sp In Pulmonary Tuberculosis Patients With Advanced Treatment In Kabila Health Center, Bone Bolango Regency. In *Journal of Health, Technology and Science*. JHTS. <https://journals.ubmg.ac.id/index.php/JHTS/>.
- Arianto, W., & Lasmaria, R. (2024). Aspergilloma Pada Tuberkulosis Paru: Literature Review Aspergilloma in Pulmonary Tuberculosis: *Literature Review* (Vol. 34, Issue 1).
- Aulia Utami, R., & Tandi Datu, M. (2024). Comparison Of *Candida albicans* Examination Using KOH 10% and KOH 20%. In *Jurnal Teknologi Laboratorium Medik Borneo* (Vol. 4, Issue 1).
- Basarang, M., Rifo, M., Akademi, R., Kesehatan, A., & Makassar, M. (2018). Pertumbuhan *Candida* sp dan *Aspergillus* sp dari Bilasan Bronkus Penderita Tuberkulosis Paru pada Media Bekatul. <http://journal.unhas.ac.id>
- Fadila, N., Taufiq, N., Kesehatan, T., Mega Rezky Makassar, U., Raya No, J., & Selatan, S. (2022). Identifikasi Jamur *Candida Albicans* Pada Sputum Penderita TBC Yang Menjalani Pengobatan Intensif Di Puskesmas Kassi-Kassi Kota Makassar. *Kampurui Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4(2), 122. <https://www.ejournal.lppmunidayan.ac.id/index.p>
- Fathoni R, R. N. W. F. (2017). Identification of Fungi Species on Bats (Order Chiroptera) in South Tangerang City. *Jurnal Mikologi Indonesia*, 1(1), 28–37. www.jmi.mikoina.or.id.
- Fusvita, A., Vinola, Y., Bina, P., & Kendari, H. (2019). Identifikasi *Aspergillus fumigatus* pada Sputum Pasien Suspek TB Paru. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 7(1), 2338–9095.
- Hasanah, U. (2017). Mengenal Aspergilloosis, Infeksi Jamur Genus *Aspergillus*. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 15(2), 2017.
- Hosseini, M., Shakerimoghaddam, A., Ghazalibina, M., & Khaledi, A. (2020). *Aspergillus* Coinfection Among Patients With Pulmonary Tuberculosis In Asia And Africa Countries; A Systematic Review And Meta-Analysis Of Cross-Sectional Studies. In *Microbial Pathogenesis* (Vol. 141). <https://doi.org/10.1016/j.micpath.2020.104018>.

- Kementerian Kesehatan. (2025). Buku Panduan Tenaga Medis dan Tenaga Kesehatan Tuberkulosis Langkah dalam Pencegahan, Deteksi Dini, dan Pendampingan Pasien TBC di Masyarakat.
- Martini, S., Artanti, K. D., Hargono, A., Widati, S., Ahsan, A., & Prabandari, Y. S. (2022). Association Between Percentage Of Smokers And Prevalence Of Smoking Attributable Morbidity In Indonesia: One Decade After Implementation Of Smoke-Free Area Regulation. *BMC Public Health*, 22(1). <https://doi.org/10.1186/s12889-022-14435-8>
- PDPI. (2021). Pedoman Diagnosis Dan Penatalaksanaan Di Indonesia.
- Profil Kesehatan Indonesia. (2022). Profil Kesehatan Indonesia 2022.
- Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2023). Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. www.dinkes.sumutprov.go.id.
- Rozaliyani, A. (2023). Aspergillosis Paru Dari Penyakit Hipersensitif Hingga Invasif.
- Rozaliyani Anna,. (2019). Susunan Redaksi Respirologi Indonesia. In *Jurnal Respirologi Indo* (Vol. 34, Issue 1).
- Syarthibi, A., Mustopa, R., & Anggraini, A. (2022). Identifikasi Mikosis Paru Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Bta Positif Di Kota Jambi. *Jurnal Bahana Kesehatan Masyarakat (Bahana of Journal Public Health)*, 6(1), 6–9. <https://doi.org/10.35910/jbkm.v6i1.536>.
- WHO. (2022). *Global Tuberculosis report 2022*. <http://apps.who.int/bookorders>.
- Winita, R., Geni, L., & Amalia, V. (2020). Identifikasi Jamur *Candida sp* Dan *Aspergillus sp* Pada Sputum Lansia Di Panti Sosial Tresna Werdha Budi Mulia 1 Cipayang Jakarta Timur Dengan Metode HVC Pada Suhu 40 O C Dan Suhu Kamar. *Open Journal System (OJS): Journal.Thamrin.Ac.Id*, 6(1). <http://journal.thamrin.ac.id/index.php/anakes/issue/view/35>
- Wu, Y. X., Zuo, Y. H., Cheng, Q. J., Huang, Y., Bao, Z. Y., Jin, X. Y., Gao, X. W., Tu, C. L., Hu, W. P., Hang, J. Q., Wang, W. Q., Zhang, F. Y., & Zhang, J. (2021). Respiratory *Aspergillus* Colonization Was Associated With Relapse of Acute Exacerbation in Patients With Chronic Obstructive Pulmonary Disease: Analysis of Data From A Retrospective Cohort Study. *Frontiers in Medicine*, 8. <https://doi.org/10.3389/fmed.2021.640289>
- Yenny Muliani, I., Rafika Ratik Srimurni, M., Sarah Hapsari, N., Rafika Ratik Srimurni, S., Iis Tentia Agustin, Ms., Bojong genteng Nomor, J., & Bojong genteng Kab Sukabumi, K. (2022). *Agensia Pengendali Hayati*. www.jejakpublisher.com

LAMPIRAN 1

Ethical Clearance (EC)



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Medan
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.01.26.1343/KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2025

Protokol penelitian versi 1 yang diusulkan oleh :
The research protocol proposed by

Peneliti utama : Melani Sri Putri Br. Lumban Tobing
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Identifikasi Aspergillus sp Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD H.Bachtiar Djafar"

"Identification of Aspergillus sp in Sputum of Pulmonary Tuberculosis Patients at H.Bachtiar Djafar Regional Hospital"

Dinyatakan layak etik sesuai 7 (tujuh) Standar WHO 2011, yaitu 1) Nilai Sosial, 2) Nilai Ilmiah, 3) Pemerataan Beban dan Manfaat, 4) Risiko, 5) Bujukan/Eksploitasi, 6) Kerahasiaan dan Privacy, dan 7) Persetujuan Setelah Penjelasan, yang merujuk pada Pedoman CIOMS 2016. Hal ini seperti yang ditunjukkan oleh terpenuhinya indikator setiap standar.

Declared to be ethically appropriate in accordance to 7 (seven) WHO 2011 Standards, 1) Social Values, 2) Scientific Values, 3) Equitable Assessment and Benefits, 4) Risks, 5) Persuasion/Exploitation, 6) Confidentiality and Privacy, and 7) Informed Consent, referring to the 2016 CIOMS Guidelines. This is as indicated by the fulfillment of the indicators of each standard.

Pernyataan Laik Etik ini berlaku selama kurun waktu tanggal 30 Juni 2025 sampai dengan tanggal 30 Juni 2026.

This declaration of ethics applies during the period June 30, 2025 until June 30, 2026.



June 30, 2025
Chairperson,



Dr. Lestari Rahmah, MKT

00381/EE/2025/0159231271

LAMPIRAN 2

Informed Consent

LAMPIRAN
Lampiran 1- Informed Consent

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN
(INFORMED CONSENT)

Dengan ini, Saya :

Nama : A.S

Usia : 71 tahun

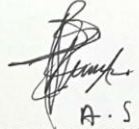
Jenis Kelamin : Laki-laki

Lama Pengobatan TB : 9 Bulan

Dengan ini menyatakan bahwa saya setuju untuk berpartisipasi sebagai responden pada penelitian yang berjudul "Identifikasi *Aspergillus* sp Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD H.Bachtiar Djafar" dan saya bersedia untuk berpartisipasi dalam penelitian ini dengan penuh kesadaran tanpa adanya paksaan dari siapapun dengan kondisi seluruh data yang diperoleh dari penelitian ini termasuk identitas pasien akan dijaga kerahasiannya dan hanya dipergunakan untuk kepentingan ilmiah.

Medan, 10 Mei 2025

Yang Menyetujui


(..... A.S)

LAMPIRAN 3

Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Manusia Kesehatan
Politeknik Kesehatan Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20136
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 276 /2025
Perihal : Izin Penelitian dan Pengambilan Sampel

22 April 2025

Kepada Yth :
Bapak Pimpinan
BRIDA (Badan Riset dan Inovasi Daerah)
Di –
Tempat

Dengan ini kami sampaikan, dalam rangka penulisan Karya Tulis Ilmiah untuk memenuhi persyaratan Ujian Akhir Program (UAP) Jurusan Teknologi Laboratorium Medis diperlukan penelitian.

Dalam hal ini kami mohon, kiranya Bapak / Ibu bersedia memberi kemudahan terhadap mahasiswa/i kami.

No	Nama	NIM	Judul Penelitian
1	Melisabeth Christin Tamba	P07534022168	Gambaran Jamur Candida albicans Pada Urine Penderita Diabetes Melitus Di RSUD H.Bachtiar Djafar
2	Melani Sri Putri Br. Lumban Tobing	P07534022167	Identifikasi Jamur Aspergillus sp Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD H.Bachtiar Djafar
3	Helmi Oktarini Siregar	P07534022065	Identifikasi Jamur Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru di RSUD H.Bachtiar Djafar

Untuk izin Penelitian dan Pengambilan Sampel di RSUD H.Bachtiar Djafar .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. 198012242009122001



Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik
Badan Siber dan Sandi Negara

LAMPIRAN 4

Surat Balasan Dari BRIDA



PEMERINTAH KOTA MEDAN BADAN RISET DAN INOVASI DAERAH

Jalan Jenderal Besar A. H. Nasution Nomor 32 Medan Kode Pos 20143

Telepon (061) 7873439 Faksimile (061) 7873314

Laman <https://brida.medan.go.id>, Pos-el brida@medan.go.id

SURAT KETERANGAN RISET

Nomor : 000.9/1805

DASAR	: 1. Peraturan Daerah Kota Medan Nomor : 8 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Perubahan Atas Peraturan Daerah Kota Medan Nomor 15 Tahun 2016 Tentang Pembentukan Perangkat Daerah Kota Medan. 2. Peraturan Walikota Medan Nomor : 97 Tahun 2022, tanggal 30 Desember 2022 tentang Kedudukan, Susunan Organisasi, Tugas dan Fungsi, dan Tata Kerja Perangkat Daerah Kota Medan.
MENIMBANG	: Surat dari Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan Nomor KH.02.04/F.XXII.12/276/2024 Tanggal 22 April 2025 Perihal Izin Penelitian dan Pengambilan Sampel.
NAMA	: Melani Sri Putri Br Lumban Tobing
NIM	: P07534022167
PROGRAM STUDI	: Teknologi Laboratorium Medis
JUDUL	: "Identifikasi <i>Aspergillus</i> sp Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru di RSUD H. Bachtiar Djafar"
LOKASI	: RSUD H. Bachtiar Djafar Kota Medan
LAMANYA	: 1 (satu) Bulan
PENANGGUNG JAWAB	: Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan

Melakukan Riset, dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan Riset terlebih dahulu harus melapor kepada pimpinan Perangkat Daerah lokasi Yang ditetapkan.
2. Mematuhi peraturan dan ketentuan yang berlaku di lokasi Riset.
3. Tidak dibenarkan melakukan Riset atau aktivitas lain di luar lokasi yang telah ditetapkan.
4. Hasil Riset diserahkan kepada Kepala Badan Riset dan Inovasi Daerah Kota Medan selambat lambatnya 2 (dua) bulan setelah Riset dalam bentuk *softcopy* atau melalui Email (brida@medan.go.id)
5. Surat Keterangan Riset dinyatakan batal apabila pemegang surat keterangan tidak mengindahkan ketentuan atau peraturan yang berlaku pada Pemerintah Kota Medan.
6. Surat Keterangan Riset ini berlaku sejak tanggal dikeluarkan.

Demikian Surat ini diperbuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dikeluarkan di : Medan
Pada Tanggal : 30 April 2025



Ditandatangani secara elektronik oleh :
Kepala Badan
Riset dan Inovasi Daerah,

Mansuryah, S. Sos., M. AP
Pembina Tk. I (P/b)
NIP 196805091989091001

Tembusan :

1. Wali Kota Medan.
2. Direktur RSUD H. Bachtiar Djafar Kota Medan.
3. Ketua Jurusan TLM Poltekkes Kemenkes Medan.



- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik, menggunakan **sertifikat elektronik** yang diterbitkan **BSSE**.
- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."

LAMPIRAN 5

Surat Keterangan Selesai Penelitian

	PEMERINTAH KOTA MEDAN DINAS KESEHATAN RSUD H. BACHTIAR DJAFAR Jalan K.L. Yos Sudarso, Km 18,5 Kelurahan Pekan Labuhan Kecamatan Medan Labuhan Medan, Sumatera Utara – 20253 Telepon (061) 42733825 Laman http://rsudhbachtiardjafar.medan.go.id/ Pos-el rsudhbachtiardjafar@medan.go.id	
---	--	---

SURAT KETERANGAN
No : 800/7181/TUV/2025

Yang bertandatangan di bawah ini, Direktur RSUD H. Bachtiar Djafar Kota Medan,
menerangkan bahwa :

Nama	: Melani Sri Putri Br. Lumban Tobing
NIM	: P07534022167
Program Studi	: Teknologi Laboratorium Medis
Judul Penelitian	: Identifikasi Aspergillus Sp Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD H Bachtiar Djafar Kota Medan

Sesuai dengan surat Badan Riset dan Inovasi Daerah, Pemerintah Kota Medan
Nomor 000.9/1805 tentang Surat Keterangan Riset pada tanggal 30 April 2025, telah
selesai melaksanakan penelitian di RSUD H. Bachtiar Djafar Kota Medan sejak
tanggal **01 Mei 2025** sampai dengan **21 Mei 2025**, dalam rangka penyusunan Karya
Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“Identifikasi Aspergillus Sp ada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru di RSUD
H Bachtiar Djafar Kota Medan”**

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya dan dapat digunakan
seperlunya.

23 Mei 2025
Direktur RSUD H. Bachtiar Djafar,

dr. Iriyan Saputra, Sp. O.G
Pembina (IV/a)
NIP. 198110202010011023

LAMPIRAN 6

Surat Hasil Penelitian



PEMERINTAH KOTA MEDAN
DINAS KESEHATAN
RSUD H. BACHTIAR DJAFAR
Jalan K.L. Yos Sudarso, Km 18,5
Kelurahan Pekan Labuhan Kecamatan Medan Labuhan
Medan, Sumatera Utara – 20253 Telepon (061) 42733825
Laman <https://rsudhbachtiardjafar.pemkomedan.go.id>
Pos-el rsudhbachtiardjafar@pemkomedan.go.id



SURAT HASIL PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Melani Sri Putri Br. Lumban Tobing
NIM : P07534022167
Program Studi : Diploma III Teknologi Laboratorium Medis
Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

Dengan ini menyampaikan bahwa saya telah melaksanakan penelitian di RSUD H. Bachtiar Djafar pada tanggal 7 Mei – 21 Mei 2025 dengan judul:

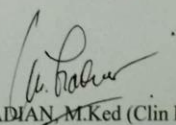
“Identifikasi *Aspergillus sp* Pada Sputum Penderita Tuberkulosis Paru Di RSUD H.Bachtiar Djafar”

Penelitian ini menggunakan metode pemeriksaan mikroskopis dengan KOH 10% dan kultur pada media Sabouraud Dextrose Agar (SDA) untuk mengetahui keberadaan jamur *Aspergillus sp.* pada sputum penderita tuberkulosis paru.

Hasil penelitian sebagai berikut :

No	Kode Sampel	Makroskopis Pada Media SDA	Identifikasi Jamur
1	S1	Berbentuk bulat, granula padat, berwarna putih	Tidak teridentifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>
2	S2	Bentuk bulat, granula padat berwarna putih	Tidak teridentifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>
3	S3	Koloni berwarna hitam dengan pinggiran berwarna putih	Teridentifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i> yaitu <i>Aspergillus niger</i>
4	S4	Bentuk bulat, halus licin, berwarna putih	Tidak teridentifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>
5	S5	Bentuk putih, granula padat, berwarna putih	Tidak teridentifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>
6	S6	Bentuk bulat, licin, berwarna putih	Tidak teridentifikasi jamur <i>Aspergillus sp</i>

Medan, 21 Mei 2025
Penanggung Jawab Laboratorium


dr. MUHAMMAD HADIAN, M.Ked (Clin Path), Sp. PK

LAMPIRAN 7

Alat dan Bahan



Bio Safety Cabinet (BSC)



Alkohol 96%



Pipet Tetes



Object glass, Deck glass, Ose



KOH 10%



Sampel Sputum



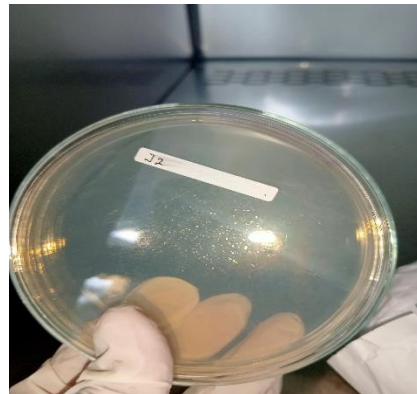
Media SDA

LAMPIRAN 8

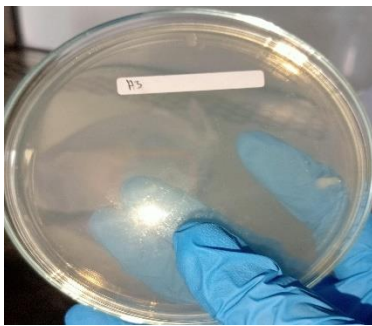
Penanaman Sputum Tuberkulosis Paru di Media SDA Hari 1



Sampel 1



Sampel 2



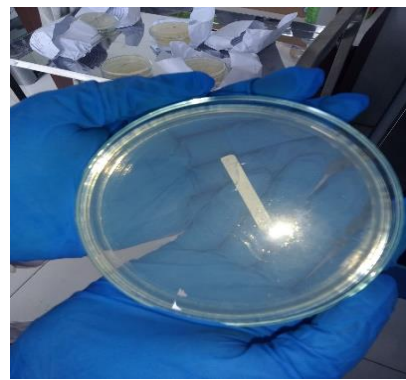
Sampel 3



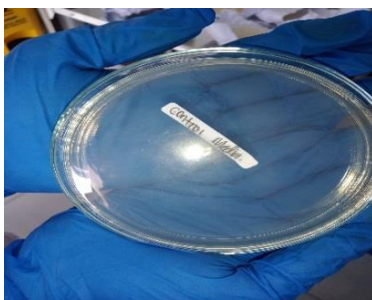
Sampel 4



Sampel 5



Sampel 6



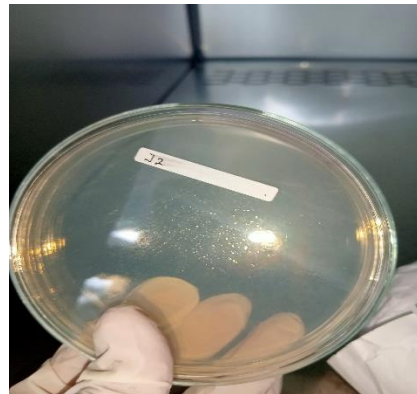
Control Media

LAMPIRAN 9

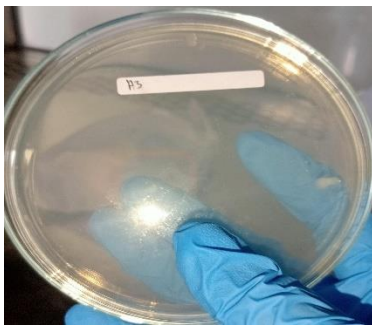
Penanaman Sputum Tuberkulosis Paru di Media SDA Hari 2



Sampel 1



Sampel 2



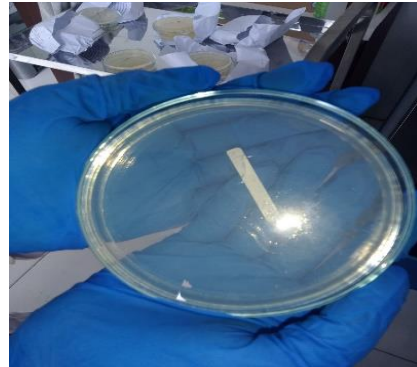
Sampel 3



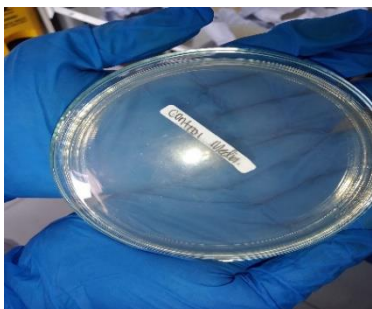
Sampel 4



Sampel 5



Sampel 6



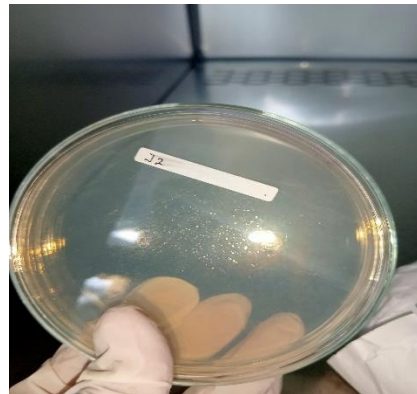
Control Media

LAMPIRAN 10

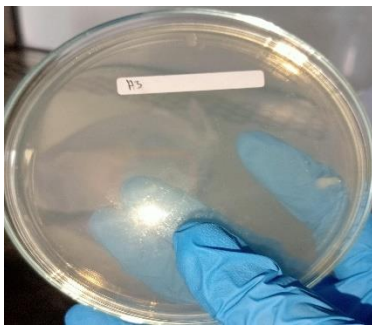
Penanaman Sputum Tuberkulosis Paru di Media SDA Hari 3



Sampel 1



Sampel 2



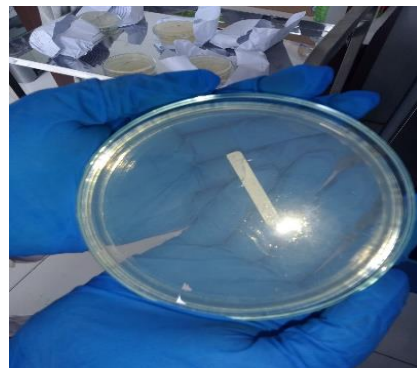
Sampel 3



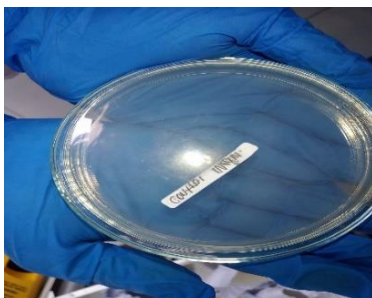
Sampel 4



Sampel 5



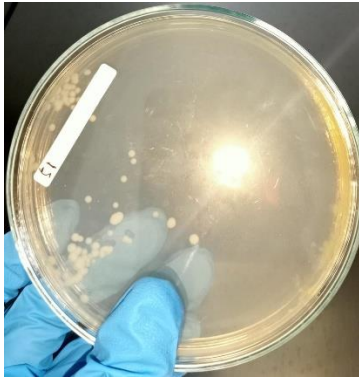
Sampel 6



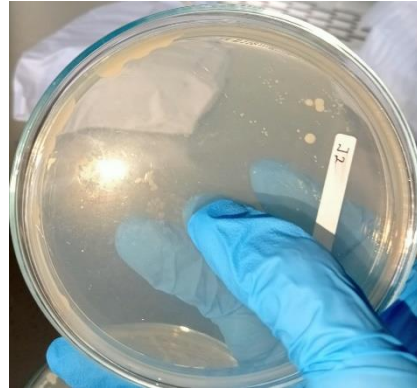
Control Media

LAMPIRAN 11

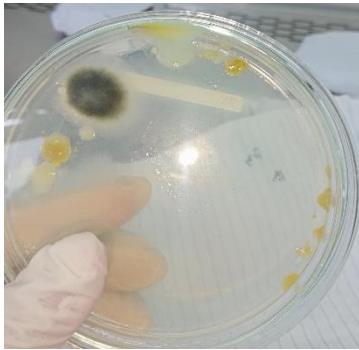
Penanaman Sputum Tuberkulosis Paru di Media SDA Hari 4



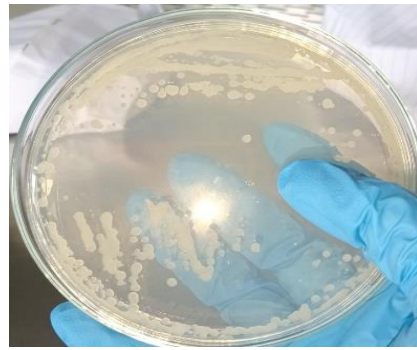
Sampel 1



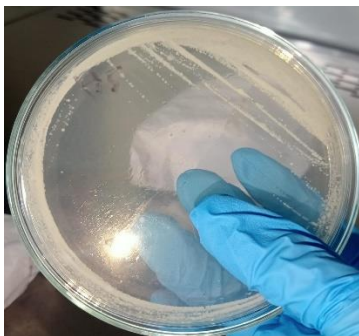
Sampel 2



Sampel 3



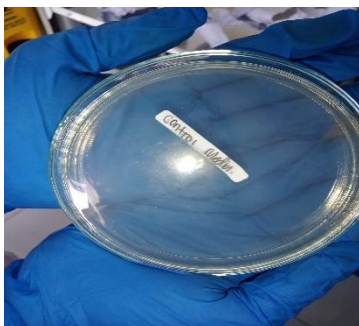
Sampel 4



Sampel 5



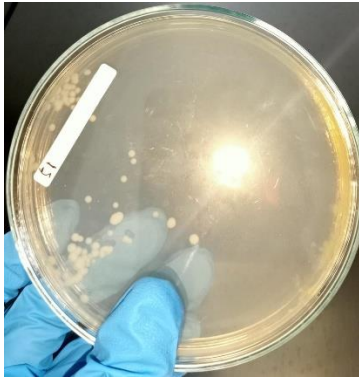
Sampel 6



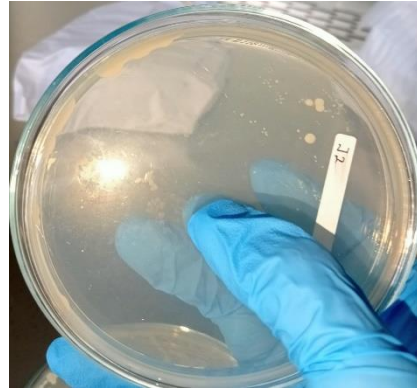
Control Media

LAMPIRAN 12

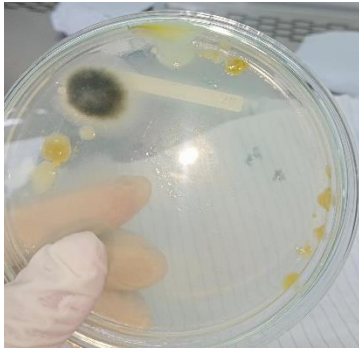
Penanaman Sputum Tuberkulosis Paru di Media SDA Hari 5



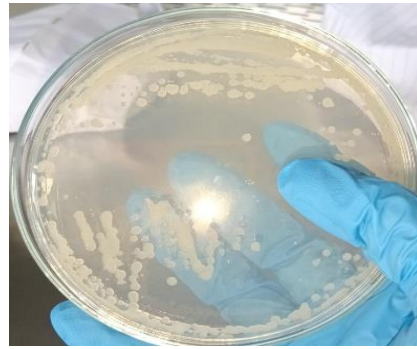
Sampel 1



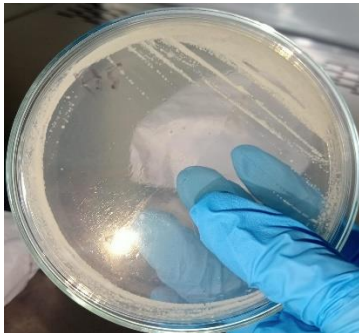
Sampel 2



Sampel 3



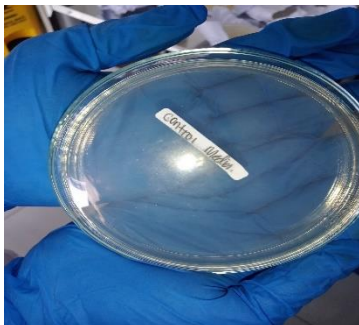
Sampel 4



Sampel 5



Sampel 6



Control Media

LAMPIRAN 13

Penanaman Sputum Tuberkulosis Paru di Media SDA Hari 6



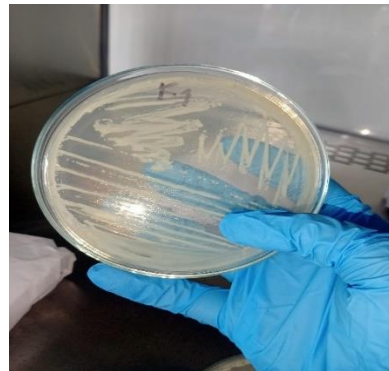
Sampel 1



Sampel 2



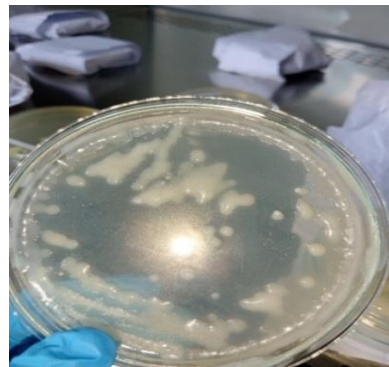
Sampel 3



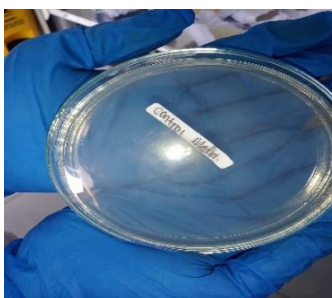
Sampel 4



Sampel 5



Sampel 6



Control Media

LAMPIRAN 14

Penanaman Sputum Tuberkulosis Paru di Media SDA Hari 7



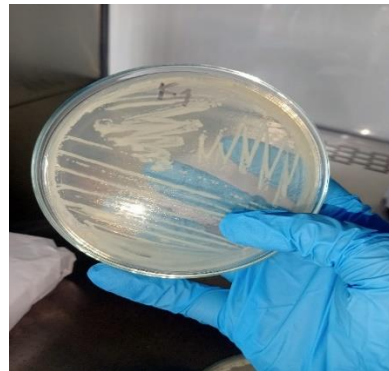
Sampel 1



Sampel 2



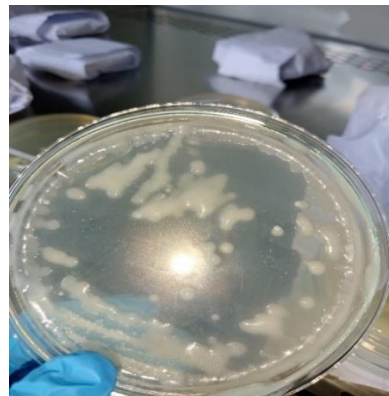
Sampel 3



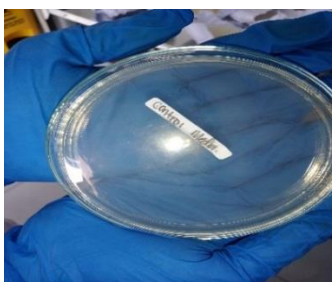
Sampel 4



Sampel 5

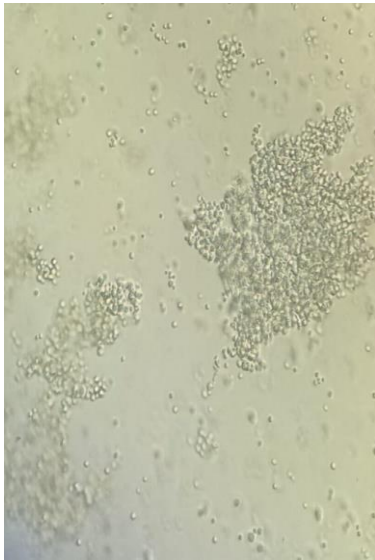


Sampel 6

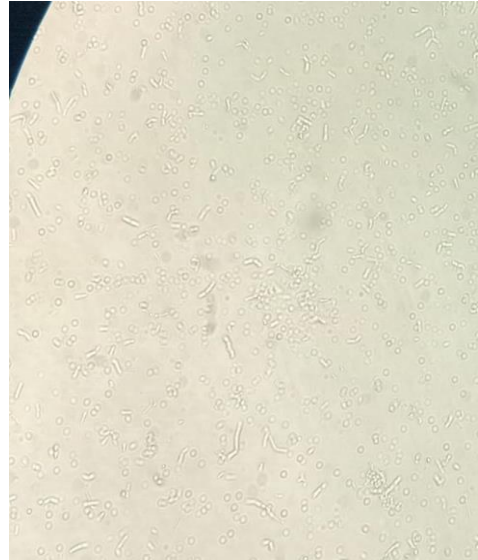


Control Media

LAMPIRAN 15
Hasil Pengamatan Mikroskopis



Mikroskopis Sampel 1



Mikroskopis Sampel 2



Mikroskopis Sampel 2



Mikroskopis Sampel 3



Mikroskopis Sampel 4



Mikroskopis Sampel 5



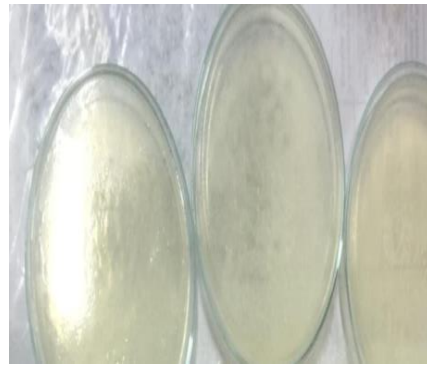
Mikroskopis Sampel 6

LAMPIRAN 16

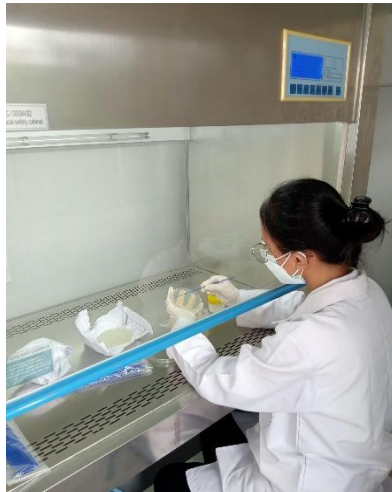
Penanaman Sampel Pada Media *Sabouraud Dextrose Agar* (SDA)



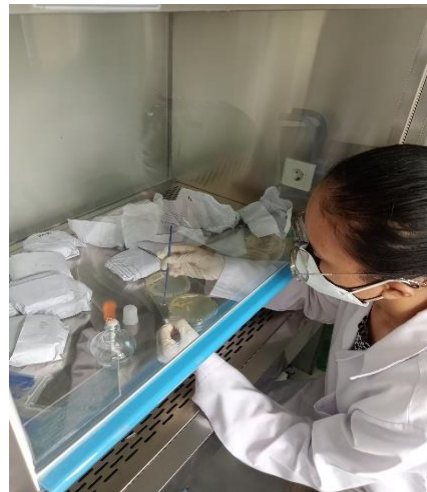
Sampel Sputum



Media SDA



Penanaman Sputum



Pemeriksaan KOH 10%



Pemeriksaan Secara Mikroskopis

LAMPIRAN 17
Riwayat Hidup Penulis



Melani Sri Putri Br. Lumban Tobing

Penulis lahir di Tanjungpinang, Kepulauan Riau pada tanggal 07 Oktober 2004. Dan merupakan anak ke-1 dari 3 bersaudara. Ayah penulis bernama Saut Marnangkok Lumban Tobing dan Ibu penulis bernama Erlina Sitanggang. Penulis bersekolah di SDS Maranatha dari tahun 2010-2016, dan melanjutkan sekolah di SMP Negeri 7 Tanjungpinang dari tahun 2016-2019.

Penulis juga melanjutkan pendidikan di SMA Negeri 4 Tanjungpinang dari tahun 2019-2022. Penulis kemudian melanjutkan pendidikannya di perguruan tinggi di Poltekkes Kemenkes Medan dengan jurusan DIII Teknologi Laboratorium Medis. Penulis memiliki hobi membaca buku fantasi dan menonton film. Selama berkuliah di Poltekkes Kemenkes Medan penulis pernah menjadi panitia natal divisi peralatan pada tahun 2023.

Email Penulis : tobingputri07@gmail.com

LAMPIRAN 18

Kartu Bimbingan KTI



Kementerian Kesehatan
Direktorat Jenderal
Sumber Daya Kesehatan Manusia
Poltekkes Medan
Jalan Jamin Ginting KM. 13.5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS POLTEKKES KEMENKES MEDAN

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH T.A. 2025

NAMA : Melani Sri Putri Br. Lumban Tobing
NIM : P07534022167
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
JUDUL KTI : Identifikasi *Aspergillus sp* Pada
Sputum Penderita Tuberkulosis
Paru Di RSUD H. Bachtiar Djafar

No	Hari/ Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Senin, 6 Januari 2025	Konsultasi Judul	
2.	Selasa, 7 Januari 2025	Pengajuan Judul	
3.	Rabu, 8 Januari 2025	ACC Judul	
4.	Senin, 13 Januari 2025	Pengajuan Bab I	
5.	Jumat, 24 Januari 2025	Revisi Bab I	
6.	Senin, 3 Februari 2025	Revisi Bab I-II	
7.	Kamis, 13 Februari 2025	Bimbingan Bab II-III	
8.	Selasa, 25 Februari 2025	Revisi Bab III	
9.	Selasa, 11 Maret 2025	ACC Proposal	
10.	Kamis, 17 Maret 2025	Bimbingan Revisi Proposal	
11.	Senin, 23 Mei 2025	Revisi Bab IV-V	
12.	Senin, 16 Juni 2025	ACC KTI	

Medan, 16 Juni 2025
Dosen Pembimbing

Dewi Setiyawati, SKM, M.Kes
NIP. 196705051986032001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



LAMPIRAN 19

Persentase Turnitin

NEW Proposal Melani Sri Putri 1.docx			
ORIGINALITY REPORT			
16%	14%	7%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	5%	
2	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	4%	
3	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1%	
4	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%	
5	kemkes.go.id Internet Source	1%	
6	Submitted to Universitas Muhammadiyah Palembang Student Paper	<1%	
7	Submitted to Universitas Nahdlatul Ulama Surabaya Student Paper	<1%	
8	repository.poltekkeskupang.ac.id Internet Source	<1%	
9	Submitted to IAIN Purwokerto Student Paper	<1%	
10	pdffox.com Internet Source	<1%	
11	Submitted to Saint Paul's High School Student Paper	<1%	