

DAFTAR PUSTAKA

- Anak Agung Istri Sarasriyani Dewi, Putu Andrika, I. B. A. (2020). Gambaran Karakteristik Pasien Tuberculosis Di Poliklinik Paru Rsup Sanglah Denpasar. *Jurnal Medika Udayana*, Vol. 9 No.6, 9(1), 22–27.
- Andriani, D., & Sukardin, S. (2020). Pengetahuan dan Sikap Keluarga Dengan Pencegahan Penularan Penyakit Tuberculosis (TBC) Di Wilayah Kerja Puskesmas Penana'e Kota Bima. *Jurnal Ilmiah Ilmu Keperawatan Indonesia*, 10(03), 72-80.
- Damanik, B. N., Yani, A., & Daulay, D. (2023). Analisis Pelaksanaan Strategi Directly Observed Treatment Shortcourse (DOTS) dalam Program Penanggulangan TB di Puskesmas Bromo Kecamatan Medan Denai Tahun!2023. *Jurnal Kesehatan Deli Sumatera*, 1(1)
- Butarbutar, Maria Haryanti. "Hubungan perilaku dan sanitasi lingkungan dengan pasien TB paru." *Journal of Borneo Holistic Health* 1.1 (2018): 51-61.
- Fina Scolastica Aryu Puspasari. (2019). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Gangguan Sistem Pernapasan. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- Kemenkes RI, (2023) Kemenkes gencarkan penemuan kasus TBC di Indonesia <https://www.antaranews.com/berita/3818970/kemenkes-gencarkan-penemuan-kasus-tbc-di-indonesia>
- Kemenkes RI,(2022). Laporan kasus tuberculosis(TBC)Global dan indonesia 2022 <https://yki4tbc.org/laporan-kasus-tbc-global-dan-indonesia-2022/>
- Kemenkes RI. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 67 Tahun 2016. In Dinas Kesehatan (p. 163).
- Kemenkes RI. (2018). Infodatin Tuberkulosis. Kementerian Kesehatan RI, 1–8.
- Kemenkes RI. (2019). Profil Kesehatan Indonesia 2018 [Indonesia Health Profile 2018]. http://www.depkes.go.id/resources/download/pusdatin/profilkesehatan-indonesia/Data-dan-Informasi_Profil-Kesehatan-Indonesia-2018.pdf
- Kemenkes RI.(2020)Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Tuberculosis.jakarta
- Kristini, T., & Hamidah, R. (2020). Potensi Penularan Tuberculosis Paru pada Anggota Keluarga Penderita. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 15(1), 24.
- Lamichhane, S. R., & Natalie, M. (2018). Mycobacterium tuberculosis: Gene and Genome Analysis. *Asian Journal of Microbiology and Biotechnology*, 3(1), 24-33

- Madunde, K. J., Pelealu, F. J., & Kawatu, P. (2013). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Pemanfaatan Pelayanan Kesehatan di Puskesmas KEMA Kecamatan Kema Kabupaten Minahasa Utara. Universitas Sam Ratulangi Manado.
- Muhammad, E. Y. (2019). Hubungan tingkat pendidikan terhadap kejadian tuberkulosis paru. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 8(2), 288-291.
- Novita, E., & Ismah, Z. (2014). Studi karakteristik pasien tuberkulosis di puskesmas Seberang Ulu 1 Palembang. *Unnes Journal of Public Health*, 3(1), 1–10.
- Nurkumalasari, Wahyuni D, Ningsih N. Hubungan karakteristik penderita tuberkulosis paru dengan hasil pemeriksaan dahak di Kabupaten Ogan Ilir. *J Keperawatan Sriwij.* 2016;3(2 (Juli 2016)):. .
- Pamaila SR. (2019). Hubungan Kualitas Lingkungan Fisik Rumah dan Perilaku Kesehatan dengan Kejadian TB Paru BTA (+) di 10 Desa Wilayah Kerja.
- Pristiyaningsih, A., Darmawati, S., & Sri Sinto Dewi. (2017). Gambaran Suspek Tb Paru Di Wilayah Upt Puskesmas Tunjungan Blora. *Unimus*, 2–3
- Sunaryo. (2014). Psikologi untuk Keperawatan. Jakarta: EGC
- Sutriyawan, Agung, Nofianti Nofianti, and Rd Halim. "Faktor Yang Berhubungan dengan Kejadian Tuberkulosis Paru." *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)* 4.1 (2022): 98-105.
- WHO. Global tuberculosis report 2021 [Internet]. Geneva; 2021. Available from: <https://www.who.int/publications/i/%0Aitem/9789240037021>
- Widodo, Agus, I., & Hendro, P. (2016). Karakteristik Morfologi Mycobacterium tuberculosis yang Terpapar Obat Anti TB Isoniazid (INH). *Biosfera*, 33(3), 109-115.
- Yudi, I. P., & Subardin, A. B. (2021). Hubungan Antara Status Gizi Dan Pendidikan Dengan Kejadian Tuberculosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Kawatuna Kota Palu. *Jurnal Ilmiah Kesmas-Ij*, 21(1), 31-37.

LAMPIRAN I
LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

(*Informed Consent*)

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama :

Alamat :

Dengan ini menyatakan bersedia dan tidak keberatan menjadi responden dalam penelitian yang dilakukan oleh Hanna lea cristi Br Sembiring mahasiswa D-III Teknologi Laboratorium Medis Politeknik Kesehatan Medan yang berjudul “ Karakteristik Pasien Penyakit Tuberkulosis yang berkunjung di Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sukarela tanpa paksaan dari pihak manapun dan kiranya dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Medan, April 2024

Ttd. Responden

(.....)

LAMPIRAN 2 Ethical Clearance



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 APPROVAL
"ETHICAL APPROVAL"
No: 01.26 471 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Protokol Penelitian yang diusulkan oleh :
The Research Protocol Proposed By

Peneliti Utama : HANNA LEA CRISTI BR SEMBIRING
Principil In Investigator

Nama Institusi : Prodi D-III TLM Poltekkes Kemenkes Medan
Name of the Institution

Dengan Judul :
Title

**"KARAKTERISTIK PASIEN PENYAKIT TUBERKULOSIS YANG BERKUNJUNG
DI PUSKESMAS BESITANG KABUPATEN LANGKAT."**

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.

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 Layak Etik ini berlaku selama kurun waktu 19 Juli 2024 sampai 19 Juli 2025

This declaration of ethics applies during the period 19 July 2024 until 19 July 2025

Medan, 19 July 2024
Ketua/chairperson



LAMPIRAN 3
SURAT IZIN PENELITIAN

Nomor : KH.02.04/F.XXII.12/ 100 /2024
Perihal : *Izin Penelitian*

3 April 2024

Kepada Yth :
Bapak / Ibu Pimpinan
Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat
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	Hanna Lea Cristi Br Sembiring	P07534021173	Karakteristik pasien Tuberkulosis yang berkunjung di Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat

Untuk izin Penelitian di Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat. 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.



Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 198012242009122001



PEMERINTAH KABUPATEN LANGKAT

DINAS KESEHATAN

UPT PUSKESMAS BESITANG

JL. Sudirman Kelurahan Pekan Besitang, 20859

Website : <https://pkm-besitang.langkatkab.go.id/>

Email: pusk.besitang@gmail.com

No : 2891 / PKM-BST/ IV / 2024

Lamp : -

Perihal : Izin Penelitian

Besitang, 25 April 2024

Kepada Yth :

Kementerian Kesehatan

Poltekkes Medan

di

Tempat

Sehubungan dengan surat Kementrian Kesehatan Poltekkes Medan No.KH.02.04/F.XXII.12/188/2024

Tanggal 03 April 2024 perihal izin penelitian

Berkenaan dengan hal tersebut diatas bersama ini kami sampaikan bahwa :

Nama : Hanna Lea Cristi Br Sembiring

NIM : P07534021173

Dengan ini memberikan izin penelitian di wilayah kerja puskesmas besitang dengan judul Penelitian Karakteristik Pasien Tuberkulosis yang Berkunjung di Puskesmas Besitang Kabupaten Langkat .

Demikian kami sampaikan atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.



dr. Savitri Wardhani Tungga Dewi
NIP. 198107012016012 034

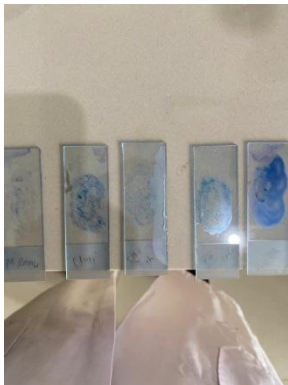
LAMPIRAN 4
DOKUMENTASI



Gambar 1. Pembuatan sediaan BTA



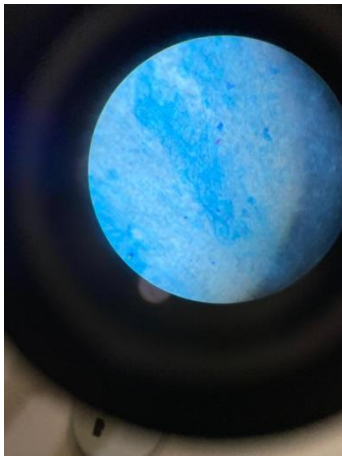
Gambar 2. Pewarnaan BTA



Gambar 3. Sediaan



Gambar 4. Pembacaan BTA



Gambar 5. Hasil BTA

LAMPIRAN 5

KATU BIMBINGAN

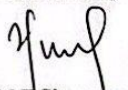
**PRODI D-III JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
 POLTEKKES KEMENKES MEDAN**

**KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH
 T.A. 2023/2024**

NAMA : Hanna Lea Cristi Br Sembiring
NIM : P07534021173
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Suryani M.F Situmeang, S.Pd.M.Kes
JUDUL KTI : Karakteristik Pasien Penyakit
 Tuberkulosis Yang Berkunjung Di
 Puskesmas Besitang Kabupaten
 Langkat

No	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1.	Rabu, 17 Januari 2024	Pengajuan Judul	
2.	Senin, 22 Januari 2024	ACC Judul	
3.	Senin, 29 Januari 2024	Pengajuan Tentative	
4.	Selasa, 6 Febuari 2024	Bimbingan Bab I	
5.	Senin, 19 Febuari 2024	Perbaikan Bab I	
6.	Rabu, 6 Maret 2024	Bimbingan Bab II-III	
7.	Jumat, 22 Maret 2024	Perbaikan Bab II-III	
8.	Rabu, 27 Maret 2024	Seminar Proposal	
9.	Jumat, 17 Mei 2024	Bimbingan Bab IV-V	
10.	Rabu, 12 Juni 2024	Perbaikan Bab IV	
11.	Senin, 24 Juni 2024	ACC KTI	
12.	Kamis, 27 Juni 2024	Seminar Hasil	

Medan, 27 Juni 2024
 Dosen Pembimbing


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

RIWAYAT HIDUP PENULIS



HANNA LEA CRISTI BR SEMBIRING

Penulis dilahirkan di Besitang pada tanggal 22 April tahun 2023. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Ayah dari penulis bernama Sigus Sembiring dan ibu penulis bernama Lidia Ginting. Penulis tinggal di Muarasoma Lingkungan III Sp Lima Jl Pantai Buaya Kecamatan Besitang, Pekan Besitang Kabupaten Langkat Provinsi Sumatra Utara. Penulis pernah menempuh TK Raja Garuda Mas dari tahun 2008 sampai tahun 2009 dan melanjutkan di SD Swasta Raja Garuda Mas dari tahun 2009 sampai dengan 2015, dan melanjutkan di SMP N 1 Besitang dari tahun 2015 sampai dengan 2018. Penulis juga juga berkesempatan melanjutkan SMK di Sekolah Menengah Kejuruan Kesehatan Galang Insan Mandiri Binjai dari tahun 2018 sampai tahun 2021. Penulis juga berkesempatan melanjutkan pendidikan di Perguruan Tinggi Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan dengan Jurusan Teknologi Laboratorium Medis pada tahun 2021 sampai tahun 2024. Penulis juga pernah mengikuti ekstralurikuler bahasa jepang selama berkuliah di Poloteknik Kementrian Kesehatn Medan.

Email Penulis: hannaleacristibrsembiring@gmail.com