

DAFTAR PUSTAKA

- Alie, Y., & Rodiyah. (2013). Pengaruh Batuk Efektif Terhadap Pengeluaran Sputum pada Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Peterongan Kabupaten Jombang. *Jurnal Stikes Pemkab Jombang* .
- Budi, A. S., & Tuntun, M. (2016). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Tuberkulosis Paru BTA Positif Pada Pasien Rawat Jalan Di UPT Puskesmas Wonosobo Kabupaten Tanggamus. *Jurnal Analis Kesehatan* .
- Dewi, L. P. (2019). Pemeriksaan Basil Tahan Asam Untuk Membantu. *International Journal of Applied Chemistry Research* .
- Dotulong, J. F., Sapulete, M. R., & Kandou, G. D. (2015). Hubungan Faktor Risiko Umur, Jenis Kelamin dan Kepadatan Penduduk Hunian Dengan Kejadian Penyakit Tb Paru di Desa Wori Kecamatan Wori. *Jurnal Kedokteran Komunitas dan Tropik* .
- Febriani, A., Sijid, S. A., Hidayat, K. S., Muthiadin, C., & Zukarnain. (2022). Gambaran Hasil Pemeriksaan Mikroskopik Basil Tahan Asam pada Penderita Tuberkulosis Paru di BBKPM Makassar. *Jurnal Mahasiswa Biologi* .
- Hadiati, D. E. (2019). Hubungan Hasil Basil Tahan Asam dengan Gambaran Luas Lesi Radiologi Tuberkulosis Paru di Rumah Sakit Al Islam Bandung. *Jurnal Integrasi Kesehatan dan Sains (JKS)* .
- Kalma, & Adrika. (2018). Perbandingan Hasil Pemeriksaan Basil Tahan Asam Antara Spesimen Dahak Langsung Diperiksa Dengan Ditunda 24 Jam. *Jurnal Media Analis Kesehatan* .
- Kartasmita, C. B. (2009). Epidemiologi Tuberkulosis. *Article Sari Pediatri* .
- Keluarga, M. (2022). Tuberkulosis (TBC), Kenali Gejala, Penyebab dan Cara Penularan. *Artikel Mitra Keluarga*.
- Mahendrani, C. R., Subkhan, M., Nurida, A., Prahasanti, K., & Levani, Y. (2020). Analisis Faktor yang Berpengaruh Terhadap Konversi Sputum Basil Tahan Asam pada Penderita Tuberkulosis. *Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran* .
- Pamungkassari, L.(2022). Pengumpulan dan Pengelolaan Spesimen Dahak. *Artikel Yankes Kemkes*
- Pralambang, S. D., & Setiawan, S. (2021). Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis di Indonesia. *Jurnal Bikfokes* .
- Setiyoningsih, N. E., & Adi MSc. PhD, D. S. (2020). Gambaran Tata Cara Pengeluaran Sputum dan Kualitas Sputum Pasien Curiga Tuberculosis di Puskesmas Gajah II Kabupaten Demak. *Visikes Jurnal Kesehatan Masyarakat*.

- Stia Budi, I., Ardillah, Y., Purnama Sari, I., & Septiawati, D. (2018). Analisis Faktor Risiko Kejadian penyakit Tuberculosis Bagi Masyarakat. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* .
- Wiratma, D. Y., & Rajagukguk, T. (2020). Penyuluhan Pencegahan Tuberkulosis untuk Meminimalisasi Penularan pada Masyarakat Lanjut Usia di Kabupaten Serdang bedagai. *Jurnal Pengabdian Masyarakat* .
- World Health Organization. (2020). *WHO Global TB Report*. World Health Organization.

Lampiran 1 Dokumentasi



Gambar 1 :Tempat pengambilan sampel



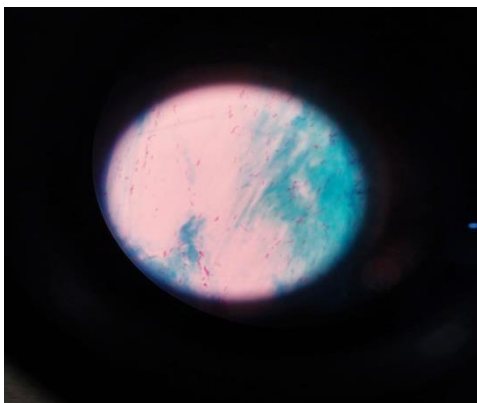
Gambar 2: Sputum pagi dan sewaktu



Gambar 3: Reagen yang digunakan



Gambar 4: Bunsen yang digunakan untuk fiksasi slide



Gambar 5: BTA positif

Lampiran 2 Master Data

Master Data

Gambaran Hasil Basil Tahan Asam (BTA) Pada Sampel Sputum Pagi dan Sewaktu Bagi Penderita Tuberculosis di Puskesmas Kuala Bali, Kecamatan Serba Jadi, Kabupaten Serdang Bedagai

No	Kode Sampel	Tanggal Penerimaan Sampel	Usia (tahun)	Jenis kelamin	Hasil	
					Pagi	Sewaktu
1.	S1	02/03/2023	35	Pr	Negatif	Negatif
2.	S2	04/03/2023	62	Pr	Negatif	Negatif
3.	S3	06/03/2023	55	Pr	Negatif	Negatif
4.	S4	06/03/2023	72	Lk	Negatif	Negatif
5.	S5	09/03/2023	51	Lk	Positif	Positif
6.	S6	13/03/2023	63	Lk	Negatif	Negatif
7.	S7	14/03/2023	66	Lk	Negatif	Negatif
8.	S8	17/03/2023	58	Lk	Positif	Positif
9.	S9	21/03/2023	42	Lk	Positif	Positif
10.	S10	21/03/2023	39	Pr	Positif	Positif
11.	S11	24/03/2023	45	Lk	Positif	Positif
12.	S12	27/03/2023	73	Lk	Negatif	Negatif
13.	S13	29/03/2023	25	Pr	Negatif	Negatif
14.	S14	04/04/2023	41	Lk	Negatif	Negatif
15.	S15	11/04/2023	29	Pr	Negatif	Negatif
16.	S16	11/04/2023	49	Lk	Negatif	Negatif
17.	S17	11/04/2023	43	Lk	Negatif	Negatif
18.	S18	18/04/2023	51	Lk	Positif	Positif
19.	S19	12/05/2023	45	Lk	Positif	Positif
20.	S20	12/05/2023	74	Lk	Positif	Positif

Lampiran 3 Kartu Bimbingan



KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS



Jl. Williem Iskandar Psr. V Barat No. 6 Medan

KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH

TAHUN 2022/2023

Nama : Amalia Ardila
NIM : P07534020004
NAMA DOSEN PEMBIMBING : Nin Suharti, S.Si, M.Si
Judul : Gambaran Basil Tahan Asam Pada Sampel Sputum Pagi dan Sewaktu Bagi Penderita Tuberkulosis di Puskesmas Kuala Bali, Kecamatan Serba Jadi, Kabupaten Serdang Bedagai

NO	Hari/Tanggal Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf Dosen Pembimbing
1	Kamis/ 28 Oktober 2022	Pengajuan Judul	N
2	Kamis/ 03 November 2022	Pengajuan Judul	N
3	Selasa/ 07 November 2022	Acc Judul	N
4	Selasa/ 14 November 2022	Bab 1	N
5	Rabu/ 11 Januari 2023	Bab 2	N
6	Senin/ 27 Januari 2023	Bab 3	N
7	jumat/ 17 Februari 2023	Acc proposal	N
8	Kamis/ 23 Februari 2023	Seminar Proposal	N
9	Senin/ 6 Maret 2023	Perbaikan Proposal	N
10	Rabu/ 07 Juni 2023	Perbaikan Bab 4,5	N
11	Jumat/ 09 Juni 2023	Perbaikan Bab 4,5	N
12	Senin/ 12 Juni 2023	Acc KTI	N
13	Kamis/ 22 Juni 2023	Seminar Hasil	N

Diketahui Oleh

Dosen Pembimbing

Nin Suharti, S.Si, M.Si

NIP. 196809011989112011

Lampiran 4 Surat Izin 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



Nomor : DM.02.04/00/03/ 400 /2023
Perihal : *Izin Pengambilan Sampel*

12 Juni 2023

Kepada Yth :
Kepala Puskesmas Kuala Bali
Kecamatan Serbajadi, Kabupaten Serdang Bedagai
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	: Amalia Ardila
NIM	: P07534020004
Judul	: Gambaran Hasil Basil Tahan Asam pada Sampel, Sputum pagi dan sewaktu bagi penderita Tuberkulosis di Puskesmas Kuala Bali, Kecamatan Serbajadi, Kabupaten Serdang Bedagai.

Untuk izin Pengambilan Sampel di Puskesmas Kuala Bali Kecamatan Serbajadi, Kabupaten Serdang Bedagai. 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^W

Nita Andriani Lubis, S.Si, M.Biomed
NIP. 19801224 200912 2 001



Lampiran 5 Ethical Clearance



KEMENKES RI

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



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN

PERSETUJUAN KEPK TENTANG
PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN
Nomor: 01.359/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 Hasil Basil Tahan Asam (BTA) Pada Sampel Sputum Pagi Dan Sewaktu Bagi Penderita Tuberkulosis Di Puskesmas Kuala Bali, Kecamatan Serba Jadi Kabupaten Serdang Bedagai”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Amalia Ardila**
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, 31 Juli 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan



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

Lampiran 6 Surat Balasan di Laboratorium



**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.02.04/00/02/616/2023

Bersama ini kami lampirkan hasil dari penelitian :

Nama : Amalia Ardila
NIM : P07534020004
Jurusan/ Prodi : Teknologi Laboratorium Medis / D-III
Institusi : Poltekkes Kemenkes Medan
Judul : Gambaran Hasil Basil Tahan Asam (BTA) Pada Sampel
Sputum Pagi dan Sewaktu Bagi Penderita Tuberkulosis Di
Puskesmas Kuala Bali, Kecamatan Serba Jadi, Kabupaten
Serdang Bedagai
Tanggal Masuk : Selasa, 23 Mei 2023
Lokasi : Laboratorium Parasitologi Teknologi Laboratorium Medik
Poltekkes Kemenkes Medan
Pengujian Laboratorium : Metode Ziehl Neelsen
Sample Uji : Sputum
Tanggal Selesai : Selasa, 23 Mei 2023

Hasil Analisa

No	Kode Sampel	Hasil
1.	S1	Negatif
2.	S2	Negatif
3.	S3	Negatif
4.	S4	Negatif
5.	S5	Positif
6.	S6	Negatif
7.	S7	Negatif
8.	S8	Positif
9.	S9	Positif
10.	S10	Positif
11.	S11	Positif



12.	S12	Negatif
13.	S13	Negatif
14.	S14	Negatif
15.	S15	Negatif
16.	S16	Negatif
17.	S17	Negatif
18.	S18	Positif
19.	S19	Positif
20.	S20	Positif

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 MIKROBIOLOGI 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^N



Nita Andriani Lubis M,Biomed
NIP. 198012242009122001

Ka. Unit Laboratorium TLM



Sri Bulan Nasution,ST,MKes
Nip.197104061994032002

Lampiran 7 Daftar Lampiran Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DAFTAR DIRI PRIBADI

Nama : Amalia Ardila
NIM : P07534020004
Tempat, Tanggal Lahir : Kiyap Jaya, 28 Januari 2002
Alamat : Lk V Jln Galang, Gg Paluta Desa
CemaraLubuk Pakam, Deli Serdang
Telepon 082165474849

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2008-2013 : SDN 005 Kiyap Jaya
Tahun 2013-2014 : SDN 102060 Sarang Giting
Tahun 2014-2017 : MTsN 2 Deli Serdang
Tahun 2017-2020 : SMAN 1 Bintang Bayu
Tahun 2020-2023 : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan

NAMA ORANG TUA

Ayah : Suliyo
Ibu : Supiati