

DAFTAR PUSTAKA

- ADA. (2019). *Glycemic Targets: Standards of Medical Care in Diabetes 2020*.
- Adlanta, V., Sari, R. S., & Octavia, N. A. H. (2022). *Angka Kejadian Tuberkulosis Paru Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II Yang Rawat Inap di RS Umum Daerah Dr. Pirngadi Medan*. Ibnu Sina: Jurnal Kedokteran dan Kesehatan-Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara, 21(2), 223-232.
- Agustian, M. D., & Masria, S. (2022, January). *Hubungan Usia, Jenis Kelamin dan Tingkat Pendidikan dengan Kejadian TB Paru di Wilayah Kerja Puskesmas Cibadak Kabupaten Sukabumi*. In Bandung Conference Series: Medical Science (Vol. 2, No. 1, pp. 1120-1125
- Agustina, E. (2016). *Gambaran Kadar Glukosa Darah Pada Pasien Tuberkulosis Paru Yang Mendapatkan Terapi Obat Anti Tuberkulosis Di Rumah Sakit Khusus Paru Provinsi Sumatera Selatan Tahun 2016*.
- Akmal, Mutaroh, dkk. (2017). *Ensiklopedia Kesehatan Untuk Umum*. Jogjakarta: Ar-Ruzz Media.
- Anggraeni, Dini Siti. (2011). *Stop! Tuberkulosis*. Bogor: Cita Insan Madani.
- Arliny, Y. (2015). *Tuberkulosis dan diabetes mellitus implikasi klinis dua epidemik*. Jurnal Kedokteran Syiah Kuala, 15(1), 36-43.
- Armadi, dkk. (2015). *Tuberkulosis Paru pada Pasien Diabetes Mellitus*. J Indon Med Assoc.2011;61(4).
- Baghaei P, Marjani M, Javanmard P, Tabarsi P, Masjedi MR. (2013). *Diabetes mellitus and tuberculosis fact and controversies*. Journal of Doabetes & Metabolic Disorder. 12:58-66.
- Beck, Mary E. (2011). *Ilmu Gizi dan Diet: Hubungannya dengan Penyakit-Penyakit (Untuk Perawat dan Dokter)*. Yogyakarta: Yayasan Essentia Medica.
- BPS Provinsi Sumut. 2018. *Jumlah Kasus Penyakit Menurut Kabupaten/Kota Dan Jenis Penyakit di Provinsi Sumatera Utara*.
- Cahyadi A, Venty. (2021) *Tuberkulosis Paru pada Pasien Diabetes Mellitus*. J Indon Med Assoc.

- Cahyati, W. H., & Maelani, T. (2019). *Karakteristik Penderita, Efek Samping Obat dan Putus Berobat Tuberkulosis Paru*. HIGEIA (Journal Of Public Health Research And Development), 3(4), 625-634.
- Dewi, L. P. K. (2019). *Pemeriksaan Basil Tahan Asam Untuk Membantu Menegakkan Diagnosis Penyakit Tuberkulosis*. International Journal of Applied Chemistry Research, 1(1), 16-20.
- Dotulong, J., Sapulete, M. R., & Kandou, G. D. (2015). *Hubungan faktor risiko umur, jenis kelamin dan kepadatan hunian dengan kejadian penyakit TB Paru di Desa Wori Kecamatan Wori*. Jurnal Kedokteran Komunitas dan Tropik.
- Elycia D. (2018). *Karakteristik Pasien Diabetes Melitus Tipe Ii Dengan Tuberkulosis Paru Di Rumah Sakit Sumber Waras Tahun 2016-2018*.
- Fauziah, D. F., Basyar, M., & Manaf, A. (2016). *Insidensi tuberkulosis paru pada pasien diabetes melitus tipe 2 di ruang rawat inap penyakit dalam RSUP Dr. M. Djamil Padang*. Jurnal Kesehatan Andalas, 5(2).
- Febrian, M. (2015). *Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian TB Paru Anak di Wilayah Puskesmas Garuda Kota Bandung*. Jurnal Ilmu Keperawatan, 3(2), 64–79.
- Hidayah, H., Amal, S., & Rosmalinda, A. N. (2021). *Insidensi TB Paru pada Pasien DM tipe 2 di Rumah Sakit Karya Husada Cikampek*. Pharma Xplore: Jurnal Sains dan Ilmu Farmasi, 6(1), 23-31.
- Hulu, Victor Trismanjaya. (2020). *Epidemiologi Penyakit Menular: Riwayat, Penularan dan Pencegahan*. Yayasan Kita Menulis.
- Id alamat. 2015. *Puskesmas Pembantu Sadabuan – Padangsidempuan, Sumatera Utara*. <https://idalamat.com/alamat/151116/puskesmas-pembantu-sadabuan-padangsidempuan-sumatera-utara>.
- Id tesis. 2014. *Pengertian dan Sifat Basil Tahan Asam*.
- IDF. (2012) . *Diabetes and Tuberculosis. Diabetes Atlas. Sixth edition*. (Internet) Tersedia dari: <<http://www.idf.org/Diabetes Atlas>>
- IDF. (2019). *IDF Diabetes Atlas Regional Factsheet 9th Edition*. 1–14.
- IDF. (2021). *Diabetes Facts & Figures*. <https://idf.org/aboutdiabetes/what-is-diabetes/facts>. Diakses 9 Januari 2023.

- IDF. (2012) Diabetes and Tuberculosis. Diabetes Atlas. Sixth edition. (Internet)
Tersedia dari: <<http://www.idf.org/Diabetes Atlas>>
- IDF. (2023). *Type 2 Diabetes*.<https://www.idf.org/aboutdiabetes/type-2-diabetes.html>. Diakses 8 Januari 2023.
- Irawan D. (2010). *Prevalensi dan Faktor Risiko Kejadian Diabetes Melitus Tipe 2 di Daerah Urban di Indonesia*. Jakarta: Tesis FKMUI.
- Irianto, Koes. (2014). *Epidemiologi Penyakit Menular dan Tidak Menular Panduan Klinis*. Bandung: Alfabeta.
- Jeon CY, Murray MB. (2018). *Diabetes Mellitus Increase The Risk of Tuberculosis: A Systematic Review of 13 Observational Studies*. Plos Medicine.
- Kemenkes RI. (2016). *Peraturan Menteri Kesehatan RI No 67 Tahun 2016 Tentang Penanggulangan Tuberkulosis*. Jakarta: Kemenkes.
- Kemenkes RI. (2018). *Laporan Nasional RISKESDAS 2018*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan.
- Kemenkes RI. (2018). *Profil Kesehatan Indonesia tahun 2019*. Jakarta: Kemenkes RI
- Kemenkes RI. (2019). *Penyakit Diabetes Melitus*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2020). *Infodatin tetap produktif, cegah, dan atasi Diabetes Melitus 2020*, Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI, pp. 1–10.
- Kemenkes RI. 2022. *Tingkatan Lansia Produktif Melalui Transformasi Layanan Primer*. Jakarta.
- Korua ES, dkk. (2015). *Hubungan Antara Umur, Jenis Kelamin, dan Kepadatan Hunian dengan Kejadian TB Paru pada Pasien Rawat Jalan di Rumah Sakit Umum Daerah Noongan*.
- Lestari, L., & Zulkarnain, Z. (2021). *Diabetes Melitus: Review etiologi, patofisiologi, gejala, penyebab, cara pemeriksaan, cara pengobatan dan cara pencegahan*. In Prosiding Seminar Nasional Biologi (Vol. 7, No. 1, pp. 237-241).
- Lingga, Lanny. (2012). *Bebas Diabetes Tipe-2 Tanpa Obat*. Jakarta Selatan: PT AgroMedia Pustaka.

- Lumbanraja N. (2017). *Karakteristik Penderita Diabetes Melitus Tipe II dengan Tuberkulosis Paru di RSUD DR. Pirngadi Medan Tahun 2016*.
- Mihardja, L., Lolong, D. B., & Ghani, L. (2015). *Prevalensi diabetes melitus pada tuberkulosis dan masalah terapi*. Indonesian Journal of Health Ecology, 14(4), 350-358.
- Niazi A. K, Kalra S. (2012). *Diabetes and Tuberculosis a Review of The Role of Optimal Glicemic Control*. Journal of Diabetes & Metabolic Disorders 11 (28): doi :10: 1186/2251-6581-11-28.
- Novita E, zata I & Pariyana. (2018). *Angka Kejadian Diabetes Melitus pada Pasien Tuberkulosis*. JKK. 5(1): 20 – 25.
- Nurrahmani, Ulfa. (2017). *Stop! Diabetes Mellitus*. Yogyakarta: Familia (Groups Relasi Inti Media).
- Nursalam. (2010). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Pemerintah Provinsi Sumatera Utara. (2019). *Layanan Kesehatan Penderita TB Perlu Terus Ditingkatkan di Tengah Pandemi Covid-19*.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2011). *Tuberkulosis. Pedoman diagnosis dan penata- laksanaan di Indonesia*. Jakarta: Indah Offset Citra Grafika; 39-40.
- Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2021). *Tuberkulosis Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia, Perhimpunan Dokter Paru Indonesia*.
- Pulmonary Associates. (2018). *How Diabetes Impacts Your Lung Health*.
- Putri, E. I. S., Indriati, D. W., & Wahyunitisari, M. R. (2020). *The prevalence of diabetes mellitus among hospitalized tuberculosis positive case admitted in Hajj Hospital, Surabaya, Indonesia*. Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences, 16(1), 235-239.
- Prihaningtyas, Rendi Aji. (2014). *Deteksi dan Cepat Obati 30 + Penyakit yang Sering Menyerang Anak*. Yogyakarta: Media Pressindo.
- Rohmah, S., & Wicaksana, A. Y. (2015). *Upaya keluarga untuk mencegah penularan dalam perawatan anggota keluarga dengan TB Paru*. Jurnal Keperawatan, 6(2).

- Rumah Sakit Permata.(2020). *Tuberkulosis Ada di Sekitarmu!*.
<https://www.rspermata.co.id/articles/read/tuberculosis-ada-di-sekitarmu>.
 Diakses 8 Januari 2023.
- Santos B. R. Locatteli R, Horta B.L et al. (2013). *Socio-Demographic an Clinical Differences in Subjects with Tuberculosis with and Without Diabetes Mellitus in Brazil-A Multivariate Analysis*.
- Savitri, Adinda Ratih, Yuliana Muliani, and Y. Yuliana. (2021). *Karakteristik Penderita Tuberkulosis Paru dengan Diabetes Melitus di Kabupaten Badung Tahun 2017-2018*. E-Jurnal Medika Udayana 10.1 : 60-64.
- Susanto. (2010). *Analisis Kadar Interferon Gamma Pada Penderita Tuberkulosis Paru dan Orang Sehat*. Jurnal Respirologi Indonesia. 30:119.
- Tandra, Hans. (2015). *Diabetes Bisa Sembuh*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Tandra, Hans. (2017). *Segala Sesuatu Yang Harus Anda Ketahui Tentang Diabetes*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Tandra, Hans. (2020). *Diabetes (Bisa) Sembuh Tanpa Obat*. Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Tandra, Hans. (2021). *Penderita Diabetes Boleh Makan Apa Saja*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Tesfahuneygn, G., Medhin, G., & Legesse, M. (2015). *Adherence to Anti-tuberculosis treatment and treatment outcomes among tuberculosis patients in Alamata District, northeast Ethiopia*. BMC research notes, 11.
- Vidyastari YS, Cahyo K, Riyanti E. (2019). *Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Pencapaian Target Cdr (Case Detection Rate) Oleh Koordinator P2tb Dalam Penemuan Kasus di Puskesmas Kota Semarang*. Kesehat Masy. 7(1).
- Wahyuni, V. K., Sulistiyowati, M. A. E. T., & Novitasari, D. (2020). *Perbedaan Bta Sebelum Dan Sesudah Pengobatan Tuberkulosis Paru Dengan Strategi Dots*. Jurnal Keperawatan Widya Gantari Indonesia, 4(1), 37-42.
- World Health Organization (WHO). (2015). *Global Tuberculosis Report 2014*. Geneva: WHO.
- WHO. (2022). *Tuberkulosis*. <https://www.who.int/indonesia/news/campaign/tb-day-2022/fact-sheets>. Diakses 4 Januari 2023

WHO. (2022). *Global Tuberculosis Report 2022*.

Widoyono. (2008). *Penyakit Tropis Epidemiologi, Penularan, Pencegahan & Pemberantasannya*. Erlangga.

Wijaya I. (2015). *Tuberkulosis paru pada penderita diabetes melitus*. *Cermin Dunia Kedokt.* 42(6):412–7.

Wijayanto A, Burhan E, Nawas A. (2013). *Faktor Terjadinya Tuberkulosis Paru pada Pasien Diabetes Mellitus Tipe 2*, 35(1):1–11.

Wulandari DR, Sugiri YJ. (2013). *Diabetes melitus dan permasalahannya pada infeksi tuberkulosis*. *JRespir Indo*, 33(2):126–134.

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DAFTAR PRIBADI

Nama : Nadya Aprilia
NIM : P07534020029
Tempat, Tanggal Lahir : Menanti Sosa Jae, 12 April 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Status Dalam Keluarga : Anak ke 3
Alamat : Jl. Bersama 1, Sadabuan, Kota Padangsidempuan
No. Telepon/Hp : 081396867868

RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2008-2014 : SDN 200118 Sadabuan
Tahun 2014-2017 : MTsN 1 Padang Sidimpuan
Tahun 2017-2020 : SMA Negeri 1 Padang Sidempuan
Tahun 2020-2023 : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Jurusan Analis Kesehatan/Prodi D-III TLM

Lampiran 2. Surat Izin Penelitian Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan

 KEMENKES	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBERDAYA MANUSIA 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 Website : www.poltekkes-medan.ac.id , email : poltekkes_medan@yahoo.com	 POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
--	--	---

Nomor : DM.02.04/00/03/ 154 /2023	21 Maret 2023
Perihal : Izin Penelitian	

Kepada Yth :
Kepala Dinas Kesehatan Kota Padang Sidempuan
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	: Nadya Aprilia
NIM	: P07534020029

Untuk izin Penelitian di Puskesmas Sadabuan Kota Padang Sidempuan. 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.:19801224 200912 2 001

Lampiran 3. Surat Izin Penelitian di Puskesmas Sadabuan Kota Padang Sidempuan

 PEMERINTAH KOTA PADANG SIDEMPUAN KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK JLN. Jend. Besar Abdul Haris Nasution PAL IV Pijorkoling e-mail : kesbangpolkotapsp@gmail.com Telepon (0634) 21681 Fax 7366414	
IZIN WALI KOTA PADANG SIDEMPUAN NOMOR: 070/ 12579 /KKBP/2023 TENTANG IZIN PENELITIAN	
Dasar :	a. Undang-undang Nomor 04 Tahun 2001 tentang Pembentukan Kota Padang Sidempuan; b. Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah, sebagaimana telah diubah beberapa kali, terakhir dengan Undang-undang Nomor 09 Tahun 2015 tentang perubahan kedua atas Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintahan Daerah; c. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 3 Tahun 2018 Tentang Penerbitan Surat Keterangan Penelitian; d. Peraturan Wali Kota Padang Sidempuan Nomor: 14/PW/2015 tentang Pendelegasian Sebagian Kewenangan Wali Kota Kepada Kepala Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Daerah Kota Padang Sidempuan; e. Surat dari UPTD. Puskesmas Sadabuan Nomor: 070/2582/Pusk/IV/2023 perihal Pemberian Izin Penelitian; f. Surat dari Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan tanggal 21 Maret 2023 perihal mohon Penelitian An. Nadya Aprilia
MEMBERI IZIN KEPADA:	
NAMA	: NADYA APRILIA
NIM	: P07534020029
ALAMAT	: JL. BERSAMA KELURAHAN LOSUNG BATU KECAMATAN PADANG SIDEMPUAN UTARA
JUDUL PENELITIAN	: "GAMBARAN BASIL TAHAN ASAM PADA SPUTUM PENDERITA DIABETES MELITUS YANG MELAKUKAN PEMERIKSAAN TUBERKULOSIS PARU DI PUSKESMAS SADABUAN KOTA PADANG SIDEMPUAN"
LOKASI PENELITIAN	: WILAYAH KERJA UPTD PUSKESMAS SADABUAN KOTA PADANG SIDEMPUAN
LAMA PENELITIAN	: Tanggal 28 MARET s/d 31 MEI 2023
ANGGOTA PENELITIAN	: 1 Satu (Orang)
PENANGGUNG JAWAB	: Nita Andriani Lubis, S.Si,M.Biomed

Setelah selesai melaksanakan kegiatan Izin Penelitian dimaksud yang bersangkutan berkewajiban memberikan 1 (satu) set laporan hasil Penelitian kepada Wali Kota Padang Sidempuan Up. Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Daerah Kota Padang Sidempuan.

Demikian izin Penelitian ini diberikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.



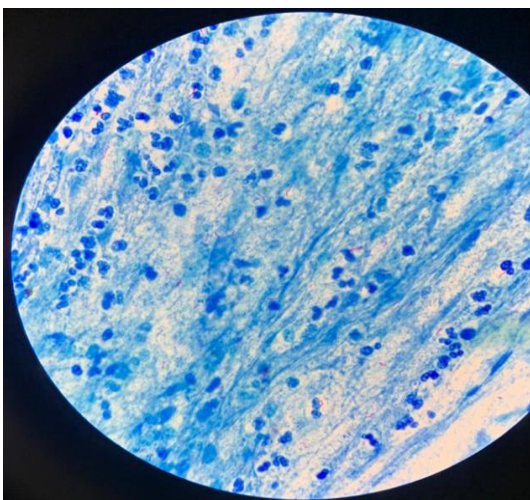
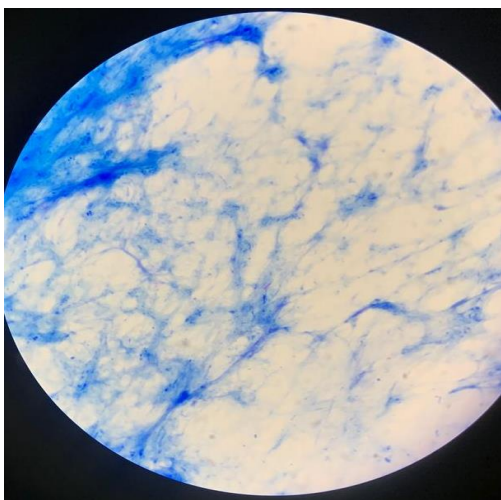
Ditetapkan di : Padang Sidempuan
Pada tanggal : 18 April 2023
An. WALI KOTA PADANG SIDEMPUAN
KEPALA KANTOR KESATUAN BANGSA DAN POLITIK
KOTA PADANG SIDEMPUAN
Ub.
KASUBAG TATA USAHA

ASRA DEWI S. Sos
PEMERINTAH KOTA PADANG SIDEMPUAN
REKOR TINGKAT SATU
NIP. 19681225 199003 2 004

Tembusan:

1. Bapak Wali Kota Padang Sidempuan (sebagai laporan)
2. Bapak/Ibu Kepala Dinas Kesehatan Kota Padang Sidempuan
3. Bapak/Ibu Kepala UPTD Puskesmas Sadabuan Kota Padang Sidempuan
4. Sdra/I Nita Andriani Lubis, S.Si,M.Biomed (Penanggung Jawab)
5. Yang bersangkutan
6. Arsip

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian



Lampiran 5. Surat Izin Tanda Selesai Penelitian

	DINAS KESEHATAN KOTA PADANG SIDEMPUAN PUSKESMAS SADABUAN Jl. H. M. Syukur Soritua Kelurahan Sadabuan KECAMATAN PADANG SIDEMPUAN UTARA	
Kode Pos : 22715		
Padang Sidempuan, 31 Mei 2023		
Nomor	: 070/3451 / Pusk/ V/ 2023	Kepada Yth :
Sifat	: Biasa	Ketua Jurusan TLM
Lampiran	: -	Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan
Perihal	: <i>Selesai Melaksanakan Penelitian</i>	di -
		Medan
Dengan Hormat, Menindaklanjuti surat dari Ketua Jurusan TLM Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Nomor : DM.02.04/00/03/154/2023 tanggal 21 Maret 2023 tentang Permohonan Izin Penelitian. Maka dengan ini Puskesmas Sadabuan pada prinsipnya memberikan izin yang dimaksud kepada : Nama : NADYA APRILIA NIM : P07534020029 Judul Penelitian : "Gambaran Basil Tahan Asam Pada Sputum Penderita Diabetes Melitus yang Melakukan Pemeriksaan Tuberkulosis Paru di Puskesmas Sadabuan Kota Padang Sidempuan" Berkenaan dengan hal tersebut di atas maka telah selesai dilakukan penelitian sejak tanggal 27 Maret 2023 s/d 31 Mei 2023 di wilayah kerja Puskesmas Sadabuan. Demikian surat ini disampaikan atas perhatian dan kerja sama yang baik, kami ucapkan terimakasih.		
An. KEPALA PUSKESMAS SADABUAN KASUBBAG TATA USAHA  YUSRIANO SAPUTRA, SKM NIP. 19820424 200604 1 019		

Lampiran 6. Data Hasil Pemeriksaan Basil Tahan Asam Tuberkulosis Paru

Hasil Pemeriksaan Basil Tahan Asam Tuberkulosis Paru Pertama Kali

(Diagnosis), Bulan Kedua, Bulan Kelima, dan Bulan Keenam

No	Nama	Umur	Hasil KGD	Pemeriksaan Bulan Ke-				Positif	Negatif
				1	2	5	6		
1	BH	66	250	√				+	
2	AS	72	240	√				+	
3	S	63	350	√				+	
4	TS	68	400	√				+	
5	N	61	200	√				+	
6	MH	53	350	√				+	
7	SB	51	300	√				+	
8	J	49	200	√				+	
9	SH	66	135		√				-
10	LH	63	125		√				-
11	LD	54	300		√			+	
12	SP	49	120		√				-
13	Y	50	350		√			+	
14	B	63	320		√			+	
15	Y	49	170		√				-
16	LP	51	172		√				-
17	VE	24	130		√				-
18	HA	37	148			√			-
19	SR	59	140			√			-
20	Y	50	135			√			-
21	M	39	135				√		-
22	ESH	64	125				√		-
23	IK	57	120				√		-
24	SH	55	148				√		-
25	AAS	55	130				√		-

26	SR	59	160				√		-
27	YD	57	170				√		-
28	T	59	128				√		-
29	Z	37	103				√		-
30	RA	28	135				√		-
Jumlah								11	19
Persen								36,6%	63,3%

Lampiran 7. Ethical Clearance (EC)



**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: 01.2206/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 basil Tahan Asam Pada Sputum Penderita Diabetes Melitus Yang Melakukan Pemeriksaan Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Sadabuan Kota Padang Sidempuan”

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Nadya Aprilia**
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, 7 Juni 2023
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan

~Ketua,

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

Lampiran 8. Lembar Konsultasi Karya Tulis Ilmiah

Lampiran 8. Lembar Konsultasi Karya Tulis Ilmiah

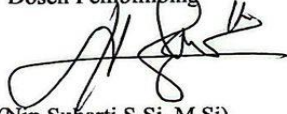
**LEMBAR KONSUL KARYA TULIS ILMIAH
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS
2023**

Nama : Nadya Aprilia
Nim : P07534020029
Dosen Pembimbing : Nin Suharti, S.Si, M.Si
Judul KTI : Gambaran Basil Tahan Asam Pada Sputum Penderita Diabetes
Melitus Yang Melakukan Pemeriksaan Tuberkulosis Paru Di
Puskesmas Sadabuan Kota Padang Sidempuan

No	Hari/ Tanggal	Masalah	Masukan	TTD Dosen Pembimbing
1.	31-Okt- 2022	Konsultasi Judul KTI	Pilih judul yang kamu mampu melakukannya	
2.	01-Nov- 2022	ACC Judul KTI	Gambaran Bakteri TB Paru Pada Pasien Penderita Diabetes Melitus	
3.	17-Nov- 2022	BAB 1 2 3	1. Perbaikan margin 2. Teknologi Laboratorium Medis cover 3. Spasi kebanyakan	
4.	24-Nov- 2022	BAB 1 2 3	1. Jangan putus judul 2. Pembahasan DM terlebih dahulu di bab 2	
5.	10-Feb- 2023	BAB 3	1. Jangan pakai seluruh di populasi pakai adalah saja 2. Tempat penelitian lebih baik di tempat mengambil sampel	

6.	13-Feb-2023	BAB 2 Tinjauan Pustaka	Disajikan Sistematis Sesuai Dengan Kaidah Panduan	
7.	16-Feb-2023	Penulisan BAB 3	Sesuaikan dengan Panduan Yang diberikan	
8.	22-Feb-2023	ACC	Persetujuan Proposal	
9.	03-Mar-2023	Konsultasi Perubahan Judul	Gambaran Basil Tahan Asam Pada Sputum Penderita Diabetes Melitus Yang Melakukan Pemeriksaan Diabetes Melitus Di Puskesmas Sadabuan Kota Padang Sidempuan	
10.	29-Mei-2023	BAB 4 5	Di bawah tabel ditambah pembahasan, tabel pemeriksaan tuberkulosis paru bulan 1,2,5,6 disatukan	
11.	06-Jun-2023	BAB 4 5	Jarak kalimat pada tabel 1,0; penulisan nama peneliti terdahulu apabila ditengah kalimat tidak perlu memakai tanda kurung	
12.	13-Jun-2023	ACC	Persetujuan KTI untuk diseminarkan	

Medan, 20 Juni 2023
Dosen Pembimbing


(Nin Suharti, S.Si, M.Si)
NIP: 196809011989112001