

## DAFTAR PUSTAKA

- Abbas,A. (2017). *Monitoring Efek Samping Obat Anti-Tuberkulosis (OAT) Pada Pengobatan Tahap Intensif Penderita TB Paru Di Kota Makassar*.Journal of Agromedicine and Medical Sciences. 3(1): 19-24.
- Agustina,S. dan Wahjuni,C,U. (2017). *Pengetahuan Dan Tindakan Pencegahan Penularan Penyakit Tuberkulosa Paru Pada Keluarga Kontak Serumah*. Jurnal Berkala Epidemiologi. 5(1): 85-94.
- Andri dkk.(2020). *Penatalaksanaan Pengobatan Tuberculosis Paru*. Jurnal Kesmas Asclepius. 2(2): 73-80.
- Aqila Smart. (2010). *Rematik Dan Asam Urat*.
- Arie J. Pitono dkk.(2021). *Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Tuberculosis Paru Yang Mengkonsumsi Obat Anti Tuberculosis (OAT)*. Jurnal Kesehatan Rajawali. 6(2).40-45.
- Astuti dkk.(2020). *Pengaruh Pelayanan Kesehatan Gigi Dan Mulut Terhadap Kepuasan Pasien Di Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan*.Jurnal Kesmas Prima Indonesia. 2(2): 26-36.
- Ayu Pramita dkk.(2021). *Perbedaan Kadar Asam Urat Pada Lansia Menggunakan Metode POCT (Point Of Care Testing) Dengan Metode Enzimatis Kolorimetri Di Puskesmas Bangunsari Kabupaten Madiun*.Jurnal Analis Kesehatan Sains. 10(2): 25-30.
- Damayanti. (2012). *Panduan Lengkap Mencegah & Mengobati Asam Urat*.
- Diana dan Matheos, J. (2013).*Pengaruh Obat Antituberkulosis-Kombinasi Dosis Tetap Terhadap Kadar Asam Urat Pada Pasien Tuberculosis Paru*. 40(6): 91-94.
- Dianati,N,A. (2015). *Gout And Hyperuricemia*. J Majority. 4(3): 82-89.
- DINKES SU. (2018). *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara Tahun 2017*. Medan: DEPKES SU.
- Djasang,S. dan Saturiski,M. (2019). *Studi Hasil Pemeriksaan Ureum Dan Asam Urat Pada Penderita Tuberculosis Paru Yang Mengonsumsi Obat Anti Tuberculosis (OAT) Fase Intensif*.Jurnal MediaAnalis Kesehatan. 10(1): 59-69.
- Dwipayana,P. (2012). *Mengenal Gambaran Penyakit Tuberculosis Paru Dan Cara Penanganannya*.E-Jurnal Widya Kesehatan. 4(1): 1-12.

- Evin,K. dan Lilis,S. (2017). *Analisis Mycobacterium Tuberculosis Dan Kondisi Fisik Rumah Dengan Kejadian Tuberculosis Paru*.Jurnal Berkala Epidemiologi. 5(2): 153-160.
- Fitria dkk.(2017). *Karakteristik Penderita Tuberkolosis Paru di Puskesmas Rujukan Mikroskopis Kabupaten Aceh Besar*.SEL Jurnal Penelitian Kesehatan. 4(1): 13-20.
- Harlina dkk.(2020). *Gambaran Kadar Asam Urat Pada Lansia*. STIKes Insan Cendekia Medika Jombang. Hal 4.
- Ismaya dkk.(2021). *Rasionalitas Obat Anti Tuberkulosis Pada Pasien TB Paru Rawat Inap Di Rumah Sakit Umum Kota Tangerang Selatan*.Edu Masda Journal. 5(2): 125-132.
- Jaliana dkk. (2018). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Asam Urat Pada Usia 20-44 Tahun Di RSUD Bahteramas Provinsi Sulawesi Tenggara Tahun 2017*. Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat. 3(2): 1-13.
- KEMENKES RI.(2014). *Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis*. Kemenkes RI. Jakarta.
- KEMENKES.(2011). *Pedoman Nasional Penanggulangan TB*. Jakarta: KEMENKES.
- KEMENKES.(2018). *Tuberculosis*.Pusat Data dan Informasi Kementrian Kesehatan RI.
- Kondo dkk. (2016). *Gambaran Kadar Asam Urat Pada Penderita Tuberkulosis Paru Yang Menerima Terapi Obat Anti Tuberkulosis Di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado Periode Juli 2014 – Juni 2015*. Jurnal e-Clinic.4(1): 344-347.
- Kristini,T,D. dan Hamidah,R (2020). *Potensi Penularan Tuberculosis Paru pada Anggota Keluarga Penderita*.Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia.15(1): 24-28.
- Louthrenoo dkk. (2015). *Effect Of Antituberculous Drugs On Serum Uric Acid And Urine Uric Acid Excretion*. Journal Of Clinical Rheumatology. 21(7): 346-348.
- Mar'iyah,K dan Zulkarnain. (2021). *Patofisiologi Penyakit Infeksi Tuberkulosis*. Prosiding Biologi Achieving the Sustainable Development Goals with Biodiversity in Confronting Climate Change. 7(1): 88-91.

- Martsiningih,A,M. dan Otnel,D. (2016). *Gambaran Kadar Asam Urat Darah Metode Basah (Uricase-PAP) Pada Sampel Serum Dan Plasma EDTA*. Jurnal Teknologi Laboratorium. 5(1): 20-26.
- Meliasari.(2021). *Terapi Tuberkulosis*. Jurnal Medika Utama. 3(1): 1571-1575.
- Milantika dkk.(2022). *Rasionalitas Penggunaan Obat Antituberkulosis Pada Pasien Tuberkulosis Paru Rawat Jalan*.Journal Syifa Sciences and Clinical Research.4(3).
- Mustaming dkk.(2022). *Efek Obat Antituberkulosis Fase Intensif Dan Mengkonsumsi Makanan Yang Mengandung Purin Terhadap Kadar Asam Urat Pasien Tuberkulosis*. The Journal Of Muhammadiyah Medical Laboratory Technologist. 5(1): 15-23.
- Nafila dan Sari,W. (2017). *Kadar Asam Urat Pada Pasien Tuberkulosis Dengan Terapi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Di Puskesmas Cempaka Maret 2017*.Jurnal Ilmiah Manuntung. 3(2): 173-177.
- Nuraeni dkk.(2018). *Profil Kadar Asam Urat Terhadap Penderita Tuberkulosis Yang Sudah Mengkonsumsi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) Pirazinamid Dan Etambhutol Tahun 2018*. Media Of Medical Laboratory Science Politeknik” Medica Farma Husada” Mataram. 2(2): 58-63
- Nurhayati. (2018). *Hubungan Pola Makan Dengan Terjadinya Penyakit Gout GOUT (Asam Urat) di Desa Limran Kelurahan Pantoloan Boya Kecamatan Taweli*. Jurnal Kesmas. 7(6).
- Nuriyanto,A.R. (2018). *Manifestasi klinis, Penunjang Diagnosis dan Tatalaksana Tuberkulosis Paru pada Anak*. Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika. 1(2): 62-70
- Prastyawati dkk.(2021). *Sosialisasi Pencegahan Penyakit Gout Dan Pemeriksaan Asam Urat Pada Petani Kampung Seafen Empat Dua Kabupaten Keerom*. Abdimas Dinamis: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. 2(2): 6-11.
- Pratiwi dkk.(2016). *Hubungan Lama Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Dengan Efek Samping Pada Pasien TB MDR Rawat Jalan Di RSUP Sanglah Denpasar*.Arc. Com. Health. 3(2): 39-48.
- Pratiwi dkk.(2017). *Peningkatan Kemampuan Kader kesehatan Tb Dalam Active Case Finding Untuk Mendukung Case Detection Rate*.Jurnal of Health Education. 2(2): 211-219.
- Rahmaniati,R. dan Apriyani,N. (2018). *Sosialisasi Pencegahan Penyakit TBC Untuk Masyarakat Flamboyant Bawah di Kota Palangaraya*.PengabdianMU. 3(1): 47-54.

- Ramadhan dkk.(2021). *Perilaku Pencegahan Penularan Tuberkulosis Paru Pada Penderita TB Di Kota Banda Aceh Dan Aceh Besar*.Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan. 31(1): 56.
- Rosamarlina dkk.(2017). *Monitoring Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis di Poli TB DOTS RSPI Prof. Dr. Sulianti Saroso*.The Indonesian Journal of Infectious Disease. 5(2): 10-19.
- Sari dkk.(2020). *Karakteristik Dan Upaya Pencegahan Penularan Pada Penderita Tuberkulosis Paru*. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi. 20(2): 692-696.
- Sequeira Fraga dkk.(2021). *Evaluasi Penggunaan Obat Anti Tuberkulosis Pasien Baru Tuberkulosis Paru Di Puskesmas Oebobo Kupang*. Jurnal Farmagazine. 8(1): 17-23
- Setiawan dkk.(2012). *Pengaruh Efek Samping Obat Anti Tuberkulosis terhadap Kepatuhan Berobat Tuberkulosis Paru di BBKPM Surakarta*.Nexus Kedokteran Komunitas.2(1).
- Sigalingging dkk.(2019). *Pengaruh Pengetahuan, Sikap, Riwayat Kontak Dan Kondisi Rumah Terhadap Kejadian Tb Paru Di Wilayah Kerja UPTD Puskesmas Hutarakyat Kabupaten Dairi Tahun 2019*. Jurnal Ilmiah Simantek. 3(3): 87-96.
- Simamora,R,H dan Saragih,E. (2019). *Penyuluhan Kesehatan Masyarakat: Penatalaksanaan Perawatan Penderita Asam Urat Menggunakan Media Audiovisual*. JPPM (Jurnal Pendidikan Dan Pemberdayaan Masyarakat). 6(1): 24-31.
- Siregar,S,R. (2019). *Extensively Drug Resistant Tuberculosis (XDR TB)*.Jurnal Averrous. 5(2): 26-43.
- Suprpto.(2018). *Pengetahuan Dan Sikap Masyarakat Dalam Upaya Pencegahan Tuberkulosis Di Wilayah Kerja Puskesmas Batua Kota Makassar*.7(1).1114-1123.
- Surjati,E. (2020). *Pola Spasial Persebaran Penyakit TB Paru Di Kota Malang*.JPIG (Jurnal Pendidikan dan ilmu Geografi). 5(1): 33-45.
- Sustrani L, Syamsir A, & Iwan H. (2008). *Asam Urat, Informasi Lengkap Untuk Penderita dan Keluarganya*.
- Sutanto, Teguh. (2013). *Asam Urat*.
- Talarima dkk.(2021). *Gambaran Epidemiolog Deskriptif Tuberkulosis di Wilayah Kerja Puskesmas Dobo Tahun 2016-2019*. Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes. 12(3): 354-360.

Utami, Fadillah. (2010). Hidup Sehat Tanpa Diabetes dan Asam Urat.

World Health Organization (WHO).(2018). *Global Tuberculosis Control, Surveillance, Planning, Financing*.WHO Report 2018

**Lampiran 1**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA**  
**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN**  
**JURUSAN TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS**

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

**KARTU BIMBINGAN KARYA TULIS ILMIAH****TAHUN 2022/2023**

**Nama** : SYIFA FEBRIANA RUSWANI  
**NIM** : P07534020156  
**NAMA DOSEN PEMBIMBING** : Endang Sofia, S.Si, M.Si  
**Judul** : Gambaran Kadar Asam Urat Pada Pasien Tuberkulosis Paru Yang Mendapat Terapi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di UPT Puskesmas Sentosa Baru

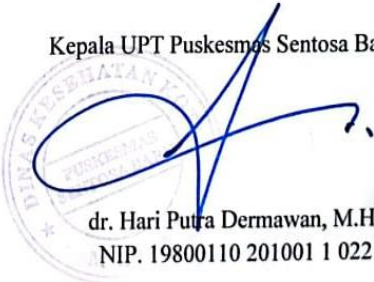
| NO | Hari/Tanggal Bimbingan  | Materi Bimbingan     | Paraf Dosen Pembimbing                                                                |
|----|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Rabu, 9 November 2022   | Konsultasi Judul KTI |  |
| 2  | Senin, 14 November 2022 | Acc Judul KTI        |  |
| 3  | Rabu, 23 November 2023  | Bimbingan proposal   |  |
| 4  | Kamis, 24 November 2023 | Acc proposal         |  |
| 5  | Senin, 6 Maret 2023     | Seminar Proposal     |  |
| 6  | Senin, 13 Maret 2023    | Revisi Proposal      |  |
| 7  | Jumat, 9 Juni 2023      | Pengajuan Bab IV & V |  |
| 8  | Selasa, 13 Juni 2023    | Acc Bab IV & V       |  |
| 9  | Kamis, 15 Juni 2023     | Sidang Hasil KTI     |  |

**Dosen Pembimbing**

**Endang Sofia, S.Si, M.Si****NIP. 196010131986032001**

## Lampiran 2

### Surat Izin Penelitian Puskesmas Sentosa Baru

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>DINAS KESEHATAN</b><br><b>UPT PUSKESMAS SENTOSA BARU</b><br>JALAN SENTOSA BARU NO.22 - MEDAN<br><i>email: <a href="mailto:pukesmassentosabaru@gmail.com">pukesmassentosabaru@gmail.com</a></i> |
| No : 02/1879/PSB/IV/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Medan, 12 April 2023                                                                                                                                                                              |
| Lamp : -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Kepada Yth:                                                                                                                                                                                       |
| Hal : Selesai Penelitian                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium<br>Poltekkes Kemenkes Medan<br>di-                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Medan                                                                                                                                                                                             |
| <p>Dengan Hormat,</p> <p>Sehubungan dengan surat Ketua Jurusan Teknologi Laboratorium Poltekkes Kemenkes Medan Nomor DM.02.04/00/03/138.1.3/2023 Tanggal 10 Maret 2023 perihal tentang izin melakukan penelitian di Puskesmas Sentosa Baru Kota Medan, atas nama mahasiswa dibawah ini:</p> <p>Nama : Syifa Febriana Ruswani<br/>NIM : P07534020156<br/>Judul : Gambaran Kadar Asam Urat pada Pasien Tuberkulosis Paru yang Mendapat Therapi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di UPT Puskesmas Sentosa Baru</p> <p>Maka dengan ini Kami sampaikan bahwa nama tersebut telah selesai penelitian di Puskesmas Sentosa Baru Kecamatan Medan Perjuangan.</p> <p>Demikian surat ini kami sampaikan semoga dapat dipergunakan.</p> |                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>Kepala UPT Puskesmas Sentosa Baru</p>  <p>dr. Hari Putra Dermawan, M.H<br/>NIP. 19800110 201001 1 022</p>  |

## Lampiran 3

### Surat Ethical Clearance



**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](mailto:kepk.poltekkesmedan@gmail.com)



**PERSETUJUAN KEPK TENTANG**  
**PELAKSANAAN PENELITIAN BIDANG KESEHATAN**  
**Nomor: cl-1706/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 KADAR ASAM URAT PADA PASIEN TUBERKULOSIS**  
**PARU YANG MENDAPAT TERAPI OBAT ANTI TUBERKULOSIS (OAT)**  
**DI UPT PUSKESMAS SENTOSA BARU”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/  
Peneliti Utama : Syifa Febriana Ruswani  
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, 28 April 2023  
Komisi Etik Penelitian Kesehatan  
Poltekkes Kemenkes Medan

Ketua,

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

## Lampiran 4

### Lembar Informed Consent

#### LEMBAR INFORMED CONSENT (PERSETUJUAN RESPONDEN)

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Sudah mendapatkan keterangan secukupnya dari peneliti dan menyatakan bersedia dengan sukarela dan tanpa paksaan menjadi responden dari penelitian:

Nama : Syifa Febriana Ruswani

Instansi : Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan

Jurusan Teknologi Laboratorium Medis

Dengan judul “Gambaran Kadar Asam Urat Pada Pasien Tuberkulosis Paru Yang Mendapat Terapi Obat Anti Tuberkulosis (OAT) di UPT Puskesmas Sentosa Baru Tahun 2023“

Peneliti

Medan,

Responden

Syifa Febriana Ruswani

## Lampiran 5

### KUISIONER PENELITIAN

Saya memohon bantuan dan kesediaan anda untuk mengisi dan menjawab pertanyaan yang ada. Kesediaan anda untuk mengisi kuisisioner ini merupakan suatu kehormatan bagi saya.

#### A. Petunjuk Pengisian :

1. Isilah pertanyaan dengan benar
2. Bacalah pertanyaan dengan baik dan berikan jawaban yang sesuai
3. Tanyakan pada peneliti apabila ada pertanyaan yang kurang dimengerti

#### B. Identitas Responden :

Nama :  
Umur :  
Jenis kelamin :

#### C. Pertanyaan :

1. Sudah berapa lama anda mengkonsumsi Obat Anti Tuberkulosis ?  
Jawab:
2. Apakah anda patuh (rutin) dalam mengkonsumsi Obat Anti Tuberkulosis?  
Jawab:
3. Apakah anda memiliki riwayat asam urat yang tinggi ?  
Jawab:
4. Nilai kadar asam urat pasien  
Jawab:

## Lampiran 6

### **Dokumentasi Penelitian** Persiapan Pengambilan Darah Kapiler



Proses Pengambilan Darah Kapiler



### Autoclick Asam Urat



### Alkohol Swab dan Lanset



## Lampiran 7

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



#### Daftar Pribadi

Nama : Syifa Febriana Ruswani  
Tempat, Tanggal Lahir : Tebing Tinggi, 7 Februari 2003  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : JL.A.Yani No.204 LK.IV kel, Mandailing.Kec Tebing Tinggi Kota  
Agama : Islam  
Anak Ke : 1 Dari 4 Bersaudara  
No. Telepon/WA : 0823 6604 1842  
Email : febrianasyifa3@gmail.com

#### Riwayat Pendidikan

Tahun 2007 – 2008 : TK Aisyiyah Bustanul Athfal  
Tahun 2008 – 2014 : SDN 164612 Tebing Tinggi  
Tahun 2014 – 2017 : SMPN 4 Tebing Tinggi  
Tahun 2017 – 2020 : SMAN 4 Tebing Tinggi  
Tahun 2020 – 2023 : POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI  
MEDAN JURUSAN TEKNOLOGI  
LABORATORIUM MEDIS