

**PERAN KELUARGA UNTUK MENCEGAH PENULARAN
TB PARU DALAM KELUARGA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS PANGKALAN BRANDAN**

SKRIPSI

OLEH

M. RAHMAT GUSTI ANANDA PUTRA

71200811015



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**

MEDAN

2025

**PERAN KELUARGA UNTUK MENCEGAH PENULARAN
TB PARU DALAM KELUARGA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS PANGKALAN BRANDAN**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Kelulusan Menjadi Sarjana Kedokteran

OLEH

M. RAHMAT GUSTI ANANDA PUTRA

71200811015



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
MEDAN**

2025

LEMBAR PERSETUJUAN

Hasil penelitian dengan judul

**PERAN KELUARGA UNTUK MENCEGAH PENULARAN
TB PARU DALAM KELUARGA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS PANGKALAN BRANDAN**

Yang dipersiapkan oleh:

M. RAHMAT GUSTI ANANDA PUTRA

71200811015

Hasil penelitian ini telah diperiksa dan disetujui

Medan, 19 Februari 2025

Dosen pembimbing



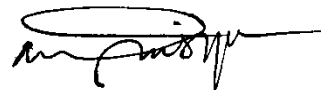
(dr. Mayasari Rahmadhani, M. Kes, Sp. KKLP)

Dosen Pembanding I



(dr Refi Sulistiasari, Sp. P(K))

Dosen Pembanding II



(dr Aulia Novasyra, M. Kes)

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : **PERAN KELUARGA UNTUK MENCEGAH PENULARAN
TB PARU DALAM KELUARGA DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS PANGKALAN BRANDAN**

Nama : M Rahmat Gusti Ananda Putra

NPM : 71200811015

Telah diuji dan dinyatakan LULUS di depan Tim Penguji Pada hari Rabu

Tanggal 19 Februari Tahun 2025

Tim Penguji Skripsi

Pembimbing I



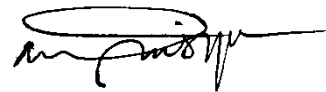
(dr. Mayasari Rahmadhani, M. Kes, Sp. KKLP)

Pembanding I



(dr Refi Sulistiasari, Sp. P(K))

Pembanding II



(dr Aulia Novasyra, M. Kes)

Diketahui

Dekan

Fakultas Kedokteran

Universitas Sumatera Utara

(dr. Tri Makmur, Sp. S)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "**Peran Keluarga untuk Mencegah Penularan TB Paru dalam Keluarga di Wilayah Kerja Puskesmas Pangkalan Brandan**". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Islam Sumatera Utara.

Penelitian ini berfokus pada peran keluarga dalam upaya pencegahan penyebaran TB paru, mengingat bahwa dukungan keluarga sangat berperan dalam keberhasilan pengobatan dan pengendalian penyakit ini di lingkungan rumah tangga. Penulis berharap hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi keluarga, tenaga kesehatan, serta institusi terkait dalam meningkatkan strategi pencegahan TB paru. Dalam penyusunan skripsi ini, penulis mendapatkan banyak bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. dr. Mayasari Rahmadhani, M. Kes, Sp. KKLP, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama proses penelitian hingga penyusunan skripsi ini.
2. dr. Refi Sulistiasari, Sp. P(K) dan dr. Aulia Novasyra, M. Kes, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan berharga dalam penyempurnaan penelitian ini.
3. Seluruh staf dan tenaga medis di Puskesmas Pangkalan Brandan yang telah membantu dalam pengumpulan data dan memberikan informasi yang diperlukan.
4. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan dukungan, doa, dan motivasi dalam setiap langkah yang penulis tempuh.
5. Rekan-rekan seperjuangan saya ocmitory abrar tirfa, arif irawan, sendy endy evanka, yang telah berbagi ilmu, pengalaman, serta semangat selama masa penelitian dan penyusunan skripsi ini.

6. Anahwa Berliana yang telah membantu saya dalam pengurusan skripsi, serta memberikan saya dukungan moril agar saya tetap teguh dalam mengerjakan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan, oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk penyempurnaan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi dunia akademik dan masyarakat luas.

Medan, 2025

M Rahmat Gusti Ananda P

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	5
DAFTAR TABEL	12
DAFTAR SINGKATAN	13
DAFTAR GAMBAR	14
BAB I	15
PENDAHULUAN	15
1.1 Latar belakang	15
1.2 Rumusan Masalah	17
1.3 Tujuan Penelitian	17
1.3.1 Tujuan Umum	17
1.3.2 Tujuan Khusus	17
1.4 Manfaat Penelitian	17
BAB II	19
TINJAUAN PUSTAKA	19
2.1. Peran Keluarga	19
2.2. Konsep TB Paru	20
2.2.1 Definisi TB Paru	20
2.2.2 Etiologi dan Penularan TB	21
2.2.3 Faktor Risiko TB	22
2.2.4 Manifestasi Klinik	22
2.2.5 Diagnosa TB	24
2.6 Komplikasi TB	25
2.3 Kerangka Konsep	28
2.4 Kerangka Teori	28
2.5 Hipotesis Penelitian	29
BAB III	30
METODE PENELITIAN	30
3.1 Jenis Penelitian	30
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	30
3.2.1 Lokasi Penelitian	30
3.2.2 Waktu Penelitian	30

3.3 Populasi Penelitian	30
3.4 Variabel Penelitian.....	31
3.5 Definisi Operasional	31
3.6 Teknik Pengumpulan Data	33
3.8 Teknik Pengolahan Data	34
3.9 Analisa Data.....	34
BAB IV	36
BAB V.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
DATA PRIBADI	62

DAFTAR TABEL

Definisi operasional.....	24
Karakteristik Demografi Responden.....	29
Kategori Peran Keluarga Responden.....	30
Kategori Perilaku Pencegahan penularan TBC Responden.....	30
Analisis Hubungan Peran Keluarga Dengan Perilaku Pencegahan Penularan TBC Menggunakan Uji Korelasi Spearman.....	31

DAFTAR SINGKATAN

TB	= Tuberkulosis
TBC	= Tuberkulosis
BTA	= Bakteri Tahan Asam
HIV	= Human Immunodeficiency Virus
RPJMN	= Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional
WHO	= World Health Organization

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alur Tindak Lanjut dan Diagnosa TB.....	20
Gambar 2. Kerangka Teori.....	22
Gambar 3. Kerangka Konsep.....	22
Gambar 4. Lima Langkah Penatalaksanaan Pasien.....	22

DAFTAR PUSTAKA

- Anjelina, Y., Ningsih, F., & Ovany, R. (2022). Tentang Upaya Pencegahan Penularan Tuberculosis Paru Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Sikap Masyarakat. *Jurnal Surya Medika*, 8(1), 146–150. <https://doi.org/10.33084/jsm.v8i1.3457>
- Christof, C., Nußbaumer-Streit, B., & Gartlehner, G. (2020). WHO Guidelines on Tuberculosis Infection Prevention and Control. In *Gesundheitswesen* (Vol. 82, Issue 11). <https://doi.org/10.1055/a-1241-4321>
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2019). *Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara 2019*.
- Kemenkes RI. (2019). TENTANG PEDOMAN NASIONAL PELAYANAN KEDOKTERAN TATA LAKSANA TUBERKULOSIS. *Progress in Retinal and Eye Research*, 561(3), S2–S3.
- Kemenkes RI. (2020). Strategi Nasional Penanggulangan Tuberkulosis di Indonesia 2020-2024. *Pertemuan Konsolidasi Nasional Penyusunan STRANAS TB*, 135.
- Khairunnisa T, Siagian, M., & Ginting, R. (2019). Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Kesembuhan Pasien Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Kabupaten Langkat Tahun 2018. *Jurnal Kesmas Dan Lingkungan*, 4(1), 9–17.
- Nurrahmawati, D., Sumarni, N., & Yani, D. I. (2023). Upaya Pencegahan Penularan TB Paru dalam Perawatan Keluarga: Studi Kasus. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 3(7), 1964–1975. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i7.10647>
- Sri Ayu Rahayu. (2019). Pencegahan Tuberkulosis Paru dalam Keluarga. *Jurnal Penelitian Kesehatan Suara Forikes*, 10(2), 270–274.
- who. (2019). *Tuberculosis*. 119.
- WHO. (2022). *GLOBAL TUBERCULOSIS REPORT*.

- Azkie Rahma, N., Nur Indira, Z., Fauzi, H., Budi Lestari, U., & Kunci
ABSTRAK, K. (2024). Analisis Diagnosis Tuberkulosis Paru Pasien Rawat
Inap Bulan November 2023 di RSUD Banyumas. *Jurnal Rekam Medik Dan
Informasi Kesehatan*, 5(3), 234–242. <https://doi.org/10.25047/j-remi.v5i3.4718>
- Bapelkes. (2022). Deteksi Dini Tb Paru oleh Kader Kesehatan. *Jurnal Kesehatan*.
- Depkes RI. (2023). Laporan Program Penanggulangan Tuberkulosis Tahun 2022. *Kemenkes RI*, 1–147. https://tbindonesia.or.id/pustaka_tbc/laporan-tahunan-program-tbc-2021/
- Hasan, C., Rosmawati, & Sartika. (2023). Faktor Risiko Kejadian Tuberkulosis Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Kaluku Bodoa Kota Makassar. *Window of Public Health Journal*, 4(6), 1028–1040.
- Indrasari, A. D., & Fathana, P. B. (2024). Studi Literatur : Patogenesis Dan Diagnosis Tuberkulosis Resisten Obat. *Jurnal Medika Malahayati*, 8(1), 162–169. <https://doi.org/10.33024/jmm.v8i1.13377>
- Kemenkes RI. (n.d.). *Mengenal Tuberkulosis*. 16.
- Kemenkes RI. (2020). *TATALAKSANA TUBERKULOSIS*.
- M. Sabir, & Sarifuddin. (2023). Analisis Faktor Risiko Tingginya kasus Tuberkulosis Paru di Indonesia : Literatur Review. *Jurnal Kolaboratif Sains*, 6(6), 453–468. <https://doi.org/10.56338/jks.v6i6.3662>
- Marwansyah, M., & Sholikhah, H. H. (2016). The Influence of Empowering TB (Tuberculosis) Patients' Family on Capability of Implementing The Family Health Task in Martapura and Astambul Public Health Center Areas in Banjar District. *Buletin Penelitian Sistem Kesehatan*, 18(4), 407–419. <https://doi.org/10.22435/hsr.v18i4.4574.407-419>
- Nurrahmawati, D., Sumarni, N., & Yani, D. I. (2023). Upaya Pencegahan

Penularan TB Paru dalam Perawatan Keluarga: Studi Kasus. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 3(7), 1964–1975.
<https://doi.org/10.33024/mahesa.v3i7.10647>

Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. (2021). Tuberkulosis Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan di Indonesia. In *Perhimpunan Dokter Paru Indonesia* (Vol. 001, Issue 2014).

Raji, M., & Rusdi, R. (2022). Peran Keluarga dalam Mendukung Keberhasilan Pengobatan pada Penderita Penyakit Tb Paru. *JoIN : Journal of Intan Nursing*, 1(1), 28–39. <https://doi.org/10.54004/join.v1i1.55>

Ramadhan, N., Hadifah, Z., Yasir, Y., Manik, U. A., Marissa, N., Nur, A., & Yulidar, Y. (2021). Perilaku Pencegahan Penularan Tuberkulosis Paru pada Penderita TB di Kota Banda Aceh dan Aceh Besar. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 31(1), 51–62.
<https://doi.org/10.22435/mpk.v31i1.3920>

Rohmah, S., Wicaksana, A. Y., & others. (2015). Upaya Keluarga Untuk Mencegah Penularan Dalam Perawatan Anggota Keluarga Dengan TB Paru. *Jurnal Keperawatan*, 6(2), 108–116.

Special, Radandima, E., Toru, V., & Mila, A. R. H. (2021). *Jurnal Kesehatan Primer Website : <http://jurnal.poltekkeskupang.ac.id/index.php/jkp> Peran Keluarga dalam Mencegah Tuberkulosis Paru. 6.*

Subhaktiyasa, P. G. (n.d.). *Evaluasi Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian Kuantitatif : Sebuah Studi Pustaka. 5(4), 5599–5609.*

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

LEMBAR KUESIONER

Identitas Responden

Nama :

Jenis Kelamin :

Usia :

Pendidikan :

Pekerjaan :

Kuesioner Penelitian

Jawablah pernyataan berikut dengan memberi tanda (V) pada jawaban yang dianggap paling sesuai.

No	Pernyataan	Sangat setuju	setuju	Tidak setuju	Sangat tidak setuju
1	Keluarga menyadari bahwa lingkungan tempat tinggal mempengaruhi penyebaran TB paru				
2	Menurut keluarga pemeriksaan kesehatan tidak penting bagi keluarga				
3	Keluarga tidak perlu memperhatikan kebersihan lingkungan tempat tinggal				

4	Menurut keluarga pencegahan TB paru dapat dilakukan dengan mengonsumsi jamu				
5	Jika keluarga mengalami batuk, keluarga lebih memilihi obat di warung dari pada puskesmas				
6	Keluarga penderita tidak menggunakan masker saat kontak dengan penderita TB paru				
7	Keluarga membantu penderita TB paru setidaknya 3 hari sekali kontrol di puskesmas				
8	Penyuluhan TB paru tidak perlu dilaksanakan oleh petugas puskesmas				
9	Penderita tidak mengonsumsi makanan yang bergizi				
10	Penderita tidak tepat waktu meminum obat dan tidak melakukan olahraga setiap hari agar meningkatkan daya tahan tubuh.				

Keterangan : 1-7 merupakan soal peran keluarga dan 8-10 merupakan soal pencegahan penularan

Total Skor:


Lampiran 2. Master data

No. Pernyataan	Sangat Tidak Setuju (n, %)	Tidak Setuju (n, %)	Setuju (n, %)	Sangat Setuju (n, %)	Total (n)	% Positif*
1	Keluarga memahami bahwa lingkungan yang sehat dapat mencegah penularan TB Paru.					
	10 (12,5%)	12 (15,0%)	28 (35,0%)	30 (37,5%)	80	72,5%
2	Keluarga menyadari pentingnya pemeriksaan kesehatan secara rutin.					
	10 (12,5%)	20 (25,0%)	30 (37,5%)	20 (25,0%)	80	62,5%
3	Keluarga menjaga kebersihan lingkungan tempat tinggal.					
	10 (12,5%)	12 (15,0%)	28 (35,0%)	30 (37,5%)	80	72,5%
4	Keluarga memahami bahwa pencegahan TB Paru tidak cukup hanya dengan konsumsi jamu.					
	10 (12,5%)	20 (25,0%)	30 (37,5%)	20 (25,0%)	80	62,5%
5	Jika mengalami gejala batuk, keluarga lebih memilih berkonsultasi ke fasilitas kesehatan dibanding membeli obat di warung.					
	10 (12,5%)	12 (15,0%)	28 (35,0%)	30 (37,5%)	80	72,5%

No. Pernyataan	Sangat Tidak Setuju (n, %)	Tidak Setuju (n, %)	Setuju (n, %)	Sangat Setuju (n, %)	Total (n)	% Positif*
6	Keluarga selalu menggunakan masker saat berinteraksi dengan penderita TB Paru.					
	10 (12,5%)	12 (15,0%)	28 (35,0%)	30 (37,5%)	80	72,5%
7	Keluarga mendorong penderita TB untuk rutin kontrol ke Puskesmas.					
	10 (12,5%)	12 (15,0%)	28 (35,0%)	30 (37,5%)	80	72,5%
8	Penyuluhan TB Paru oleh petugas Puskesmas perlu dilakukan secara berkala.					
	10 (12,5%)	20 (25,0%)	30 (37,5%)	20 (25,0%)	80	62,5%
9	Penderita TB perlu mengonsumsi makanan bergizi untuk meningkatkan daya tahan tubuh.					
	10 (12,5%)	12 (15,0%)	28 (35,0%)	30 (37,5%)	80	72,5%
10	Penderita TB harus disiplin dalam mengonsumsi obat dan menjalani pola hidup sehat.					
	10 (12,5%)	12 (15,0%)	28 (35,0%)	30 (37,5%)	80	72,5%

*% Positif : Persentase responden yang memilih kategori "Setuju" dan "Sangat Setuju".

Lampiran 3. Pengesahan Judul Skripsi

 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

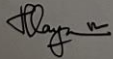
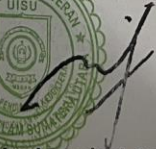
LEMBAR PENGESAHAN
JUDUL SKRIPSI

Judul : Peran Keluarga Untuk mencegah TB Paru di wilayah kerja Puskesmas Pangkalan Brandan

Tujuan Umum : Mengetahui "Peran keluarga untuk mencegah Penularan TB paru dalam/di wilayah kerja Puskesmas Pangkalan Brandan"


Tujuan Khusus : Mengidentifikasi Peran keluarga dalam memutuskan tindakan keluarga yg tepat bagi penderita TB Paru di wilayah kerja Puskesmas P. Brandan
- Mengidentifikasi Peran keluarga dlm memberikan perawatan
- mengidentifikasi Peran keluarga dalam memodifikasi lingkungan utk menjamin kesehatan bagi penderita TB Paru

Nama : M. RAHMAT GUSTI ANANDA PUTRA
N I M : 71200711015

Pembimbing : dr. Marasari Paladhani (Ka. Prodi S.Ked)


(dr. Irma Yanti Rangkuti, M.Si., M.Biomed)

NB : Mohon dikembalikan ke Bag. Unit Penelitian kurang dari 2 minggu sejak melapor ke dosen pembimbing

Lampiran 4. Lembar Keabsahan Daftar Pustaka



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KEDOKTERAN
KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
TELP. (061) 4572733, 4143491, 4142993, FAX. 061 – 4142495

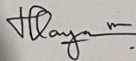
SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN DAFTAR PUSTAKA

Saya yang bertanda tangan dibawah ini telah memeriksa kebenaran daftar pustaka yang digunakan oleh :

Nama Mahasiswa : M.Rahmat Gusti Ananda Putra
NPM : 71200811015
Judul Skripsi : Peran Keluarga Untuk Mencegah Penularan TB Paru Dalam Keluarga di wilayah kerja Puskesmas Pangkalan Brandan


Demikian pernyataan ini disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Dosen Pembimbing Skripsi



(dr. Mayasari Rahmadhani, M. Kes, Sp. KKLP)

Lampiran 5. Surat Pernyataan Selesai Penelitian

 UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA
FAKULTAS KEDOKTERAN
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
KAMPUS : JL. STM NO. 77 MEDAN
KAMPUS JL. SM RAJA NO. 2A MEDAN – 20212
TELP. (061) 42778962

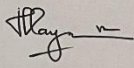
SURAT PERNYATAAN SELESAI PENELITIAN

Dengan ini menyatakan bahwa :

Nama Mahasiswa : M Rahmat Gusti Ananda Putra
NPM : 71200811015
Judul Skripsi : Peran Keluarga Untuk Mencegah Penularan TB Paru Dalam Keluarga di wilayah kerja Puskesmas Pangkalan Brandan

Telah menyelesaikan penelitian di lokasi penelitian.

Medan, 2025
Diketahui Oleh,
Dosen Pembimbing Skripsi


(dr. Mayasari Rahmadhani, M. Kes, Sp. KKLP)

Lampiran 6. Surat Keterangan Layak Etik



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA FAKULTAS KEDOKTERAN BAGIAN ETHICAL CLEARANCE

KAMPUS JL. STM NO.77 MEDAN
KAMPUS JL. SM. RAJA NO.2A MEDAN - 20212
TELP. (061) 42778962

KETERANGAN LAYAK ETIK DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION "ETHICAL EXEMPTION"

No.01/EC/KEPK.UISU/I/2025

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

Peneliti utama : MUHAMMAD RAHMAT GUSTI
ANANDA PUTRA
Principal In Investigator

Nama Institusi : Fakultas Kedokteran Universitas Islam
Sumatera Utara
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

**"PERAN KELUARGA UNTUK MENCEGAH PENULARAN TB PARU DALAM KELUARGA DI WILAYAH
KERJA PUSKESMAS PANGKALAN BRANDAN"**

**"THE ROLE OF THE FAMILY TO PREVENT TRANSMISSION PULMONARY TB IN FAMILIES IN WORK AREA
PANGKALAN BRANDAN HEALTH CENTER"**

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 20 Januari 2025 sampai dengan tanggal 20 Januari 2026.

This declaration of ethics applies during the period January 20, 2025 until January 20, 2026.



Professor and Chairperson,
Dr. dr. Suryani Eka Mustika, Sp.PA

Lampiran 7. Informed Consent

Judul Penelitian :

“Peran Keluarga untuk Mencegah Penularan TB Paru dalam Keluarga di Wilayah Kerja Puskesmas Pangkalan Brandan”

Peneliti :

Nama : M. Rahmat Gusti Ananda Putra

NIM : 71200811015

Fakultas Kedokteran, Universitas Islam Sumatera Utara

Penelitian yang akan dilakukan bertujuan untuk mengevaluasi peran keluarga dalam mencegah penularan TB Paru di wilayah kerja Puskesmas Pangkalan Brandan. TB Paru merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*, yang dapat menyebar melalui udara dan menular ke anggota keluarga lain yang tinggal dalam satu rumah. Mencegah penularan di lingkungan keluarga sangat penting untuk melindungi kesehatan keluarga dan masyarakat sekitar.

Metode Penelitian :

- Penelitian ini bersifat deskriptif analitik dengan metode survei.
- Responden akan diminta untuk mengisi kuesioner yang berisi pertanyaan mengenai pengetahuan, peran keluarga, serta tindakan yang dilakukan untuk mencegah penularan TB Paru.

Prosedur Partisipasi :

- Responden akan diberikan penjelasan lengkap mengenai tujuan dan metode penelitian sebelum diminta untuk berpartisipasi.
- Responden akan menandatangani lembar persetujuan setelah memahami isi informasi penelitian.
- Responden kemudian akan mengisi kuesioner sesuai dengan pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki.

Kerahasiaan Data :

- Informasi yang diperoleh akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

- Nama dan identitas responden akan dienkripsi menggunakan kode unik untuk menjaga anonimitas.

Manfaat Penelitian :

- Penelitian ini diharapkan memberikan kontribusi untuk meningkatkan kesadaran dan peran keluarga dalam mencegah penyebaran TB Paru.
- Hasilnya dapat menjadi bahan masukan bagi kebijakan kesehatan masyarakat di wilayah kerja Puskesmas Pangkalan Brandan.

Hak Partisipan :

- Partisipasi bersifat sukarela. Responden dapat memilih untuk tidak berpartisipasi atau menghentikan partisipasi kapan saja tanpa konsekuensi.
- Semua pertanyaan terkait penelitian akan dijawab oleh peneliti untuk memastikan partisipasi berdasarkan pemahaman yang jelas.

Risiko :

- Tidak ada risiko fisik atau psikologis langsung yang diidentifikasi dalam penelitian ini. Kuesioner dirancang agar tidak menimbulkan ketidaknyamanan.

Peneliti akan memastikan bahwa hasil penelitian akan dipublikasikan tanpa mengungkapkan informasi pribadi partisipan.

Informasi Penelitian

1. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peran keluarga dalam mencegah penularan TB Paru di wilayah kerja Puskesmas Pangkalan Brandan.
2. Penelitian ini menggunakan pendekatan survei dengan pengisian kuesioner.
3. Data yang diberikan akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.
4. Partisipasi dalam penelitian ini bersifat sukarela, dan responden dapat menghentikan partisipasi kapan saja tanpa konsekuensi.

Pernyataan Partisipasi

Dengan menandatangani lembar ini, saya menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden dalam penelitian ini setelah mendapatkan informasi yang jelas mengenai penelitian. Berikut adalah butir-butir kesepakatan partisipasi:

1. Saya telah menerima penjelasan lengkap tentang penelitian ini.
2. Saya memahami bahwa partisipasi saya sepenuhnya sukarela.
3. Saya diberi hak untuk menghentikan partisipasi kapan saja tanpa harus memberikan alasan.
4. Data yang saya berikan akan dirahasiakan sesuai dengan standar penelitian dan peraturan yang berlaku.
5. Peneliti akan menjamin bahwa identitas saya tidak akan disebutkan dalam laporan penelitian.
6. Saya bersedia menjawab kuesioner yang diberikan dengan jujur.
7. Saya memahami bahwa tidak ada risiko fisik atau psikologis dalam penelitian ini.
8. Saya memahami bahwa tidak ada kompensasi finansial untuk partisipasi saya.
9. Peneliti telah memberikan informasi yang jelas tentang tujuan dan manfaat penelitian ini.
10. Saya memahami bahwa data yang saya berikan akan digunakan untuk tujuan akademik dan kesehatan masyarakat.
11. Saya diberi kesempatan untuk bertanya sebelum menandatangani lembar persetujuan ini.
12. Semua pertanyaan saya telah dijawab dengan jelas oleh peneliti.
13. Saya memahami bahwa penelitian ini dilakukan untuk kepentingan peningkatan kesehatan masyarakat.

14. Saya diberi salinan lembar persetujuan ini untuk arsip pribadi.
15. Peneliti menjamin bahwa tidak ada tekanan atau paksaan dalam partisipasi saya.
16. Saya memahami bahwa peneliti wajib melindungi hak privasi saya.
17. Saya memahami bahwa peneliti akan menggunakan metode pengkodean untuk menjaga anonimitas data.
18. Saya memahami bahwa partisipasi saya tidak akan memengaruhi akses saya terhadap layanan kesehatan.
19. Saya memahami bahwa hasil penelitian ini akan dipublikasikan tanpa menyebutkan identitas responden.
20. Peneliti akan memberikan informasi tentang temuan penelitian jika saya memintanya.
21. Saya memahami bahwa saya dapat meminta klarifikasi lebih lanjut kapan saja selama penelitian.
22. Peneliti telah menjelaskan bahwa data saya tidak akan digunakan untuk tujuan komersial.
23. Saya memahami bahwa penelitian ini sesuai dengan pedoman etika penelitian.
24. Peneliti telah menjelaskan bahwa penelitian ini telah mendapat persetujuan dari Komite Etik Penelitian.
25. Saya memahami bahwa penelitian ini dilakukan dengan itikad baik untuk kepentingan masyarakat.
26. Saya memahami bahwa tidak ada pengungkapan informasi pribadi saya kepada pihak ketiga tanpa izin.
27. Saya memahami bahwa data yang saya berikan akan disimpan dengan aman oleh peneliti.

28. Saya memahami bahwa peneliti akan menghormati keputusan saya terkait partisipasi.
29. Saya menyadari bahwa penelitian ini tidak memberikan risiko langsung bagi saya.
30. Peneliti telah menjelaskan potensi manfaat dari penelitian ini untuk keluarga saya.
31. Saya memahami bahwa data saya akan diolah secara agregat untuk analisis statistik.
32. Saya setuju untuk menjawab pertanyaan terkait peran keluarga dalam mencegah TB Paru.
33. Saya memahami bahwa penelitian ini dilakukan sesuai standar ilmiah yang berlaku.
34. Saya memahami bahwa tidak ada konsekuensi apapun jika saya tidak bersedia berpartisipasi.
35. Dengan ini saya menyatakan bahwa saya setuju menjadi responden penelitian ini.

P Brandan, Januari 2025

()

Pernyataan Peneliti


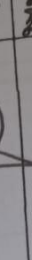
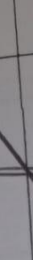
Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa saya telah memberikan informasi yang jelas dan memadai tentang penelitian ini kepada responden dan akan menjaga kerahasiaan data yang diberikan sesuai standar etika penelitian.

Medan, Januari 2025

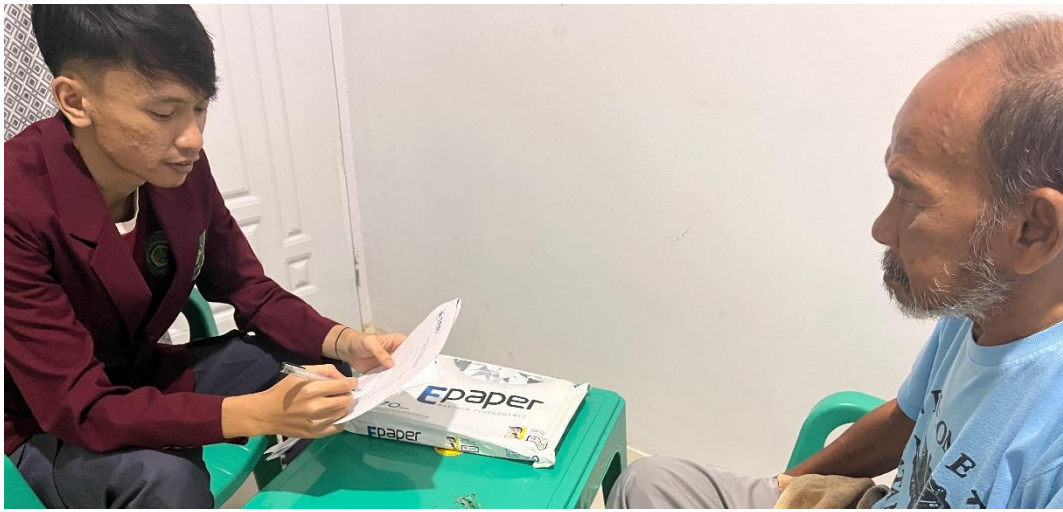
(M Rahmat Gusti Ananda Putra)

Lampiran 8. Mengikuti Seminar Hasil

MENGIKUTI SEMINAR HASIL PENELITIAN

NO	TANGGAL	PEMAKALAH	JUDUL	PARAF PEMBIMBING
1.	11/11/23	Tiara Ailini Pitonggi 91200811021	Hubungan tingkat pengetahuan, sikap dan tindakan keajaiban malania	
2.	01/03/24	M. Raikan Bati Saktya Silvawati	Hubungan antara indeks mssc tubuh dengan kekuatan otot kerangka dan kardiopulmonal pada role ahli kesehatan	
3.	02/03/24	Arya Gusti Krista Brahmana	Perbandingan efektivitas penyuguran anti biotik tunggal	

Lampiran 9. Bukti Dokumentasi



CURRICULUM VITAE

DATA PRIBADI

Nama : M Rahmat
Gusti Ananda Putra
Tempat, Tanggal Lahir : P Brandan,
18 Juli 2001
Jenis Kelamin : Pria
Agama : Islam
Tinggi Badan : 170 cm
Berat Badan : 55 kg
Alamat : JLN. PITURAH LINK. TANAH RENDAH
Handphone : 082277239631
Golongan Darah : O
Email : rahmatgustiananda77@gmail.com



DATA PENDIDIKAN

Sekolah Dasar : SD Dharma Patra
SMP : SMPN 2 BABALAN
SMA : SMAN 1 BABALAN
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Sumatera Utara

PENGALAMAN ORGANISASI

1. Anggota OSIS SMAN 1 BABALAN
2. Staff Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Kedokteran
Universitas Islam Sumatera Utara

Uji Validitas dan Reliabilitas Kuesioner

1. Uji Validitas

Uji validitas dilakukan untuk memastikan bahwa instrumen penelitian (kuesioner) mampu mengukur variabel yang diteliti dengan baik (Subhaktiyasa, 2024). Metode yang digunakan adalah korelasi Pearson Product Moment, dengan batas nilai validitas r hitung $>$ r tabel (0,217) untuk jumlah sampel $n = 80$ pada tingkat signifikansi 5% ($\alpha = 0,05$).

Dari hasil pengujian validitas, diperoleh hasil sebagai berikut:

No. Item Kuesioner	r hitung	r tabel (0,217)	Kesimpulan
1 Keluarga memahami bahwa lingkungan yang sehat dapat mencegah penularan TB Paru.	0,623	0,217	Valid
2 Keluarga menyadari pentingnya pemeriksaan kesehatan secara rutin.	0,578	0,217	Valid
3 Keluarga menjaga kebersihan lingkungan tempat tinggal.	0,601	0,217	Valid
4 Keluarga memahami bahwa pencegahan TB Paru tidak cukup hanya dengan konsumsi jamu.	0,531	0,217	Valid
5 Jika mengalami gejala batuk, keluarga lebih memilih berkonsultasi ke fasilitas kesehatan dibanding membeli obat di warung.	0,655	0,217	Valid
6 Keluarga selalu menggunakan masker saat berinteraksi dengan penderita TB Paru.	0,589	0,217	Valid
7 Keluarga mendorong penderita TB untuk rutin kontrol ke Puskesmas.	0,612	0,217	Valid
8 Penyuluhan TB Paru oleh petugas Puskesmas perlu dilakukan secara berkala.	0,502	0,217	Valid

No. Item Kuesioner	r hitung	r tabel (0,217)	Kesimpulan
9 Penderita TB perlu mengonsumsi makanan bergizi untuk meningkatkan daya tahan tubuh.	0,635	0,217	Valid
10 Penderita TB harus disiplin dalam mengonsumsi obat dan menjalani pola hidup sehat.	0,647	0,217	Valid

Dari hasil pengujian validitas di atas, semua item kuesioner memiliki r hitung $>$ r tabel, sehingga seluruh item dinyatakan valid dan dapat digunakan dalam penelitian.

2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas dilakukan untuk mengetahui tingkat konsistensi dari instrumen penelitian. Metode yang digunakan adalah Cronbach's Alpha, dengan ketentuan :

- $\alpha > 0,7$ = Reliabel (baik)
- $0,6 < \alpha \leq 0,7$ = Cukup Reliabel
- $\alpha \leq 0,6$ = Kurang Reliabel

Berdasarkan hasil uji reliabilitas menggunakan SPSS, diperoleh nilai Cronbach's Alpha sebagai berikut :

Variabel	Cronbach's Alpha	Kesimpulan
Peran Keluarga	0,853	Reliabel
Pencegahan Penularan TB Paru	0,821	Reliabel

Nilai Cronbach's Alpha untuk variabel Peran Keluarga sebesar 0,853, dan untuk variabel Pencegahan Penularan TB Paru sebesar 0,821, yang berarti kedua variabel memiliki reliabilitas yang tinggi ($> 0,7$). Dengan demikian, instrumen penelitian ini dapat diandalkan untuk digunakan dalam penelitian.

Kesimpulan Uji Validitas dan Reliabilitas

- Seluruh item dalam kuesioner dinyatakan valid karena nilai r hitung $>$ r tabel.
- Instrumen penelitian ini reliabel karena nilai Cronbach's Alpha $>$ 0,7, yang menunjukkan tingkat konsistensi yang tinggi.
- Hasil uji validitas dan reliabilitas ini menunjukkan bahwa kuesioner yang digunakan dalam penelitian dapat dipercaya dan digunakan untuk mengukur variabel yang diteliti.