

DAFTAR PUSTAKA

- A.Wawan & Dewi M. (2011). Teori dan Pengukuran Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Manusi. Cetakan II. Yogyakarta : Nuha Medika.
- A.Wawan & Dewi M. (2018). Pengetahuan, Sikap, dan Perilaku Manusia. Yogyakarta : Nurul Medika. 3(2), 2015–2017.
- Abd. Wahid, Imam Suprpto. (2013). Keperawatan Medikal Bedah Asuhan Keperawatan Pada Gangguan Sistem Respirasi. Jakarta : CV.Trans Media.
- Aspuah, Siti. (2013). Kumpulan Kuisisioner dan Instrumen Penelitian. Yogyakarta. Muha Medika.
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Utara. (2023). Profil Kesehatan Provinsi Sumatera Utara tahun 2023. Medan.
- Friedman, M. (2010). Buku Ajar Keperawatan keluarga : Riset, Teori, dan Praktek. Edisi ke-5. Jakarta: EGC.
- Gusneli, Machmud, R., & Mahathir. (2020). Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Perilaku Keluarga Penderita TB dalam Upaya Penanggulangan TB Dewasa di Kabupaten ABC Sumatera Barat. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 20(2).
- Hartiningsih, S. N. (2018). Pengaruh pendidikan kesehatan dengan media audiovisual dan media booklet terhadap perilaku caregiver dalam mencegah tuberkulosis pada anggota keluarga. *Health Sciences and Pharmacy Journal*, 2(3), 97. <https://doi.org/10.32504/hspj.v2i3.43>.
- Kemenkes RI. (2012). Pedoman Nasional Pengendalian Tuberkulosis. Jakarta : Direktorat Jenderal Penyakit dan Pencegahan Lingkungan Kementerian Kesehatan RI.
- Kemenkes RI. (2016). Info Datin Tuberkulosis. Jakarta : Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Kemenkes RI. (2019). Profil Kesehatan Indonesia 2023. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia : Jakarta.
- Mamlu Atur Rohimah. (2018). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Perilaku Keluarga Dalam Pencegahan Penularan Tuberkulosis Paru Di Ruang Rawat Inap RS Paru Jember. Universitas Muhammadiyah Jember.
- Manurung, Nixon. (2016). Aplikasi Asuhan Keperawatan Sistem *Respiratory* Jakarta : CV. Trans Info Media.
- Nasution. (2008), Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar, Jakarta, PT. Bumi Aksara, 206-209.

- Nursalam & Pariani S. (2010). Pendekatan Praktis Metodologi Riset Keperawatan. Jakarta : Salemba Medika.
- Notoatmodjo, Soekidjo. (2008). Metodologi Penelitian Kesehatan. Edisi revisi. Jakarta : PT. Rineka Cipta.
- Notoatmodjo, S. (2010). Metodologi Penelitian Kesehatan. Jakarta : Rineka Cipta.
- Notoatmodjo. (2021). Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan. Jakarta : EGC.
- Oktavia Surakhmi, Rini Mutahar & Suci Destriatania. (2016). Analisis Faktor Risiko Kejadian TB Paru Di Wilayah Kerja Puskesmas Kertapati Palembang. Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat. Vol 7, No 2, Hal : 124-138, Juli 2016.
- Pakpahan, M, dkk. (2021). Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan. Yayasan Kita Menulis.
- Putri, V. S., Apriyali, A., & Armina, A. (2022). Pengaruh Pendidikan Kesehatan terhadap Pengetahuan dan Tindakan Keluarga dalam Pencegahan Penularan Tuberkulosis. Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi, 11(2), 226-236.
- Rohimah, M. A. (2018). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Perilaku Keluarga Dalam Pencegahan Penularan Tuberkulosis Paru Di Ruang Rawat Inap RS Paru Jember. Universitas Muhammadiyah Jember.
- Saftarina F, Fitri AD. (2019). Studi Fenomenologi tentang Faktor Risiko Penularan Tuberkulosis Paru di Perumnas Way Kandis Lampung. JAMBI “Jurnal Kedokteran dan Kesehatan.” ;7(1):8–18.
- Sholeh S. Naga. (2014). Ilmu Penyakit Dalam. Jogjakarta : Diva Press.
- Smeltzer & Bare (2013). Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner Suddarth Edisi 8. Jakarta : EGC.
- Somantri, Irman. (2012). Asuhan Keperawatan pada Klien dengan Gangguan Sistem Pernapasan. Jakarta : Penerbit Salemba Medika.
- Somantri, Irman. (2017). Asuhan Keperawatan Pada Pasien dengan Gangguan Sistem Pernapasan. Jakarta : Salemba Medika.
- Sugiyono. (2014). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D. Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono. (2021). Metode Penelitian Kualitatif. Alfabeta, CV : Bandung.
- Suhendrik, T., Hotmalida, L., & Ardayani, T. (2021). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Dan Sikap Pasien Dalam Pencegahan Penularan Tuberkulosis Di Rotinsulu Bandung. Sadeli : Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat, 1(2), 1-9.

- Suwartono. (2014). Dasar-Dasar Metodologi Penelitian. Yogyakarta : CV Andi Offset.
- Swarjana, I Ketut Swarjana. (2015). Metode Penelitian Kesehatan (Edisi Revisi). Yogyakarta : Andi, Anggota IKAPI.
- Wokas JAJ, Wongkar MC., Surachmanto E.(2015). Hubungan antara status gizi, sputum BTA dengan gambaran rontgen paru pada pasien tuberkulosis. (1):298–305.
- World Health Organization. (2023). Global Report Tuberculosis.*
- World Health Organization. (2021). Pusat Data Dan Informasi Kementerian Kesehatan RI.*
- Werdhani RA. (2009). Patofisiologi, diagnosis, dan klasifikasi tuberkulosis departemen ilmu kedokteran komunitas, okupasi dan keluarga. Jakarta : UI Press.

Lampiran 1

Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	Waktu								
		2023			2024					
		10	11	12	01	02	03	04	05	06
1.	Pengajuan Judul									
2.	Penyusunan Proposal									
3.	Seminar Proposal									
4.	Revisi Proposal									
5.	Pengumpulan Proposal									
6.	Pengumpulan Data									
7.	Pengelolaan Data									
8.	Analisa Data									
9.	Penyusunan Laporan									
10.	Seminar Hasil									
11.	Revisi Laporan									
12.	Pengumpulan Skripsi									

Lampiran 2. Surat Permohonan Survey Awal

		KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN Jl. Jamin Ginting K.M. 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		
NOTA DINAS				
NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/ 1595. C /2023				
Yth.	: Kepala UPT. Puskesmas Tuntungan Pancur Batu			
Dari	: Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan			
Hal	: Permohonan Survey Awal			
Tanggal	: 01 November 2023			
Dengan Hormat,				
Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2023 – 2024 diwajibkan menyusun Skripsi di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon izin survey awal di instansi anda pimpim untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :				
No.	Nama	NIM	Judul	
1.	Angelika Gracia Novita Sinaga	P07520220052	Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan dan Tindakan Keluarga dalam Pencegahan Penularan TB Paru di UPT. Puskesmas Tuntungan Pancur Batu	
Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.				
 Plh Ketua Jurusan Keperawatan Solihuddin Harahap, S.Kep, Ns, M.Kep NIP. 197407151998031002				

Lampiran 3. Surat Balasan Izin Survey Awal

	PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG DINAS KESEHATAN UPT. PUSKESMAS TUNTUNGAN KECAMATAN PANCUR BATU Jalan : Besar Kutalimbaru Desa Tuntungan I e-mail : ptuntungan@gmail.com	
---	--	---

Nomor : 11403/PTPB/XII/2023 Lampiran : - Perihal : Izin Survey Awal	Tuntungan, 27 Desember 2023 Kepada Yth : Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Di Tempat
--	---

1. Berdasarkan surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan
Kemenkes Medan Nomor : KH.03.01/F.XXII.11/1595.C/2023 tanggal 1 November
2023, perihal Izin Survey Awal

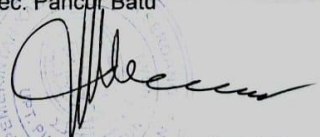
2. Sesuai dengan hal tersebut diatas, maka nama tersebut dibawah ini :

Nama	: Angelika Gracia Novita Sinaga
NIM	: P07520220052
Judul	: Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan dan Tindakan Keluarga dalam Pencegahan Penularan TB Paru di UPT.Puskesmas Tuntungan Pancur Batu

Bersama ini kami sampaikan bahwa kami tidak menaruh keberatan untuk
menerima nama yang tersebut diatas untuk melaksanakan Survey Awal di
Puskesmas Tuntungan kecamatan Pancur Batu.

3. Demikian kami sampaikan dan terima kasih.

Ka UPT Puskesmas Tuntungan
Kec. Pancur Batu



dr. Bob Ithon Vider W Dabukke
NIP.19870919 201506 1 001

Lampiran 4. Surat 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: 01.25 606 /KEPK/POLTEKKES KEMENKES MEDAN 2024

Yang bertanda tangan di bawah ini, Ketua Komisi Etik Penelitian Kesehatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan, setelah dilaksanakan pembahasan dan penilaian usulan penelitian yang berjudul :

**“ Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan Dan Tindakan
Keluarga Dalam Pencegahan Penularan TB Paru Di UPT
Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu”**

Yang menggunakan manusia dan hewan sebagai subjek penelitian dengan ketua Pelaksana/
Peneliti Utama : **Angelika Gracia Novita Sinaga**
Dari Institusi : **Prodi D-IV Keperawatan 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, 17 April 2024
Komisi Etik Penelitian Kesehatan
Poltekkes Kemenkes Medan


dr. Lestari Rahmah, MKT.
NIP.197106222002122003



Lampiran 5. Surat Izin Penelitian



Kementerian Kesehatan Poltekkes Medan

Jalan Jamin Ginting KM. 13,5
Medan, Sumatera Utara 20137
(061) 8368633
<https://poltekkes-medan.ac.id>

NOTA DINAS

NOMOR : KH.03.01/F.XXII.11/483.c/2024

Yth. : Kepala UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu
Dari : Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan
Hal : Izin Penelitian
Tanggal : 19 Maret 2024

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan Program pembelajaran Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan bahwa Mahasiswa Tkt. IV TA. 2023 – 2024 diwajibkan menyusun Skripsi di bidang keperawatan, maka untuk keperluan hal tersebut kami mohon Izin Penelitian di instansi anda pimpin untuk Mahasiswa tersebut di bawah ini :

No.	Nama	NIM	Judul
1.	Angelika Gracia Novita Sinaga	P07520220052	Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan dan Tindakan Keluarga dalam Pencegahan Penularan TB Paru di UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu

Demikian disampaikan pada bapak/ibu pimpinan, atas perhatian dan kerjasama yang baik kami ucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan



Dr. Amira Permata Sari Tarigan, S.Kep,Ns, M.Kes
NIP. 197703162002122001

Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silakan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan <https://wbs.kemkes.go.id>. Untuk verifikasi tanda tangan elektronik, silakan unggah dokumen pada laman <https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF>.



Lampiran 6. Surat Balasan Izin Penelitian

	PEMERINTAH KABUPATEN DELI SERDANG DINAS KESEHATAN UPT. PUSKESMAS TUNTUNGAN KECAMATAN PANCUR BATU Jalan : Besar Kutalimbaru Desa Tuntungan I Kode Pos 20353 Pos-el : ptuntungan@gmail.com	
---	---	---

Nomor : 6424 /PTPB/VI/2024 Lampiran : - Perihal : Selesai Penelitian	Tuntungan, 28 Juni 2024 Kepada Yth : Poltekkes Kemenkes Medan Di Tempat
--	---

1. Berdasarkan surat dari Ketua Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan Nomor : KH.03.01/F.XXII.11/483.c/2024 tanggal 19 Maret 2024, Perihal Izin Penelitian

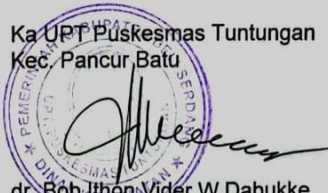
2. Sesuai dengan hal tersebut diatas, maka nama tersebut dibawah ini :

Nama	: Angelika Gracia Novita Sinaga
NIM	: P07520220052
Judul	: Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan dan Tindakan Keluarga dalam Pencegahan Penularan TB Paru di UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu

Bersama ini kami sampaikan bahwa nama yang tersebut diatas telah selesai melaksanakan Penelitian di UPT Puskesmas Tuntungan kecamatan Pancur Batu.

3. Demikian kami sampaikan dan terima kasih.

Ka UPT Puskesmas Tuntungan
Kec. Pancur Batu



dr. Bob. Ithon Vider W Dabukke
NIP. 19870919 201506 1 001

Lampiran 7

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Angelika Gracia Novita Sinaga

Nim : P07520220052

Program Studi : Sarjana Terapan Keperawatan

Bermaksud melakukan penelitian dengan judul “Pengaruh pendidikan kesehatan terhadap pengetahuan dan tindakan keluarga dalam pencegahan penularan TB Paru di UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu”. Informasi yang diberikan akan saya jaga kerahasiaannya.

Apabila Bapak/Ibu/Saudara/Saudari menyetujui maka dengan ini saya memohon kesediaan responden untuk menandatangani lembaran persetujuan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan yang saya ajukan dalam lembar kuesioner dengan sukarela dan tanpa ada unsur paksaan dari siapapun.

Atas perhatian Bapak / Ibu / Saudara / Saudari sebagai responden, saya ucapkan terima kasih.

Medan, 2024

Responden

Peneliti

() (Angelika Gracia Novita Sinaga)

Lampiran 8

KUESIONER

Pengaruh pendidikan kesehatan terhadap pengetahuan dan tindakan keluarga dalam pencegahan penularan TB paru di UPT Puskesmas

Daftar pertanyaan ini bertujuan untuk mengumpulkan data tentang pengaruh pendidikan kesehatan terhadap pengetahuan dan tindakan keluarga dalam pencegahan penularan TB paru di UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu. Hasil penelitian ini akan dipergunakan sebagai bahan untuk menyelesaikan Skripsi di Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Medan.

I. Identitas Responden

1. Nama :
2. Jenis Kelamin :
3. Umur :
4. Pekerjaan :
5. Pendidikan :

II. Pengetahuan Responden

Jawablah pertanyaan yang ada dalam kuesioner ini dengan memberikan tanda ceklis (✓) pada jawaban yang anda pilih!

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Penyakit TB Paru merupakan penyakit yang menular		
2.	Menurut keluarga Penyakit TB Paru dapat sembuh sendiri		
3.	Percikan dahak penderita TB Paru positif dapat menularkan kuman tuberkulosis		
4.	Menurut keluarga TB Paru bukan penyakit keturunan		
5.	Menurut keluarga tidak perlu tahu masalah penyakit TB Paru		
6.	Keluarga menyadari bahwa lingkungan tempat tinggal dapat mempengaruhi penyebaran TB Paru		
7.	Penderita TB Paru sebaiknya dikucilkan dari keluarga, masyarakat, dan pekerjaannya		

8.	Menurut keluarga pemeriksaan kesehatan tidak penting bagi keluarga		
9.	Jika keluarga mengalami batuk-batuk, keluarga lebih memilih membeli obat di warung dari pada di Puskesmas		
10.	Agar orang lain tidak tertular penyakit TB Paru, penderita TB Paru sebaiknya berbicara tidak terlalu dekat		

III. Tindakan Responden

Jawablah pertanyaan yang ada dalam kuesioner ini dengan memberikan tanda ceklis (✓) pada jawaban yang anda pilih!

No	Pernyataan	Ya	Tidak
1.	Penderita TB Paru meludah disembarangan tempat		
2.	Keluarga selalu menjaga kebersihan lingkungan		
3.	Pada waktu bersin atau batuk penderita TB Paru menutup mulut		
4.	Keluarga penderita tidak menggunakan masker saat kontak dengan penderita TB Paru		
5.	Keluarga membantu penderita TB Paru 3 hari sekali kontrol di puskesmas		
6.	Penderita TB Paru melakukan olahraga setiap hari agar meningkatkan daya tahan tubuh		
7.	Penderita tidak tepat waktu saat minum obat dirumah		
8.	Keluarga membuka jendela setiap pagi hari		
9.	Keluarga setiap hari memberikan makanan yang bergizi kepada penderita TB Paru		
10.	Penderita tidak mau makan buah dan minum susu setiap hari		

Lampiran 9

SATUAN ACARA PENYULUHAN (SAP)

Kegiatan	: Pemberian Pendidikan Kesehatan
Sasaran	: Keluarga beserta pasien TB Paru
Tempat	: UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu
Waktu	: 30 menit

1. Tujuan Instruksional Umum
 - Mengetahui kesiapan peningkatan pengetahuan dan tindakan keluarga sesudah dilakukan pendidikan kesehatan.
 - Setelah mengikuti pelaksanaan pendidikan kesehatan diharapkan keluarga mampu memahami konsep dasar penyakit TB paru.
 - Keluarga mampu memahami dan melaksanakan tindakan pencegahan penularan TB paru.
2. Tujuan Instruksional Khusus
 - Mengetahui pengetahuan dan tindakan keluarga terhadap pencegahan penularan TB paru sebelum dan sesudah dilakukan pendidikan kesehatan
 - Memahami konsep dasar penyakit TB paru dan upaya pencegahan penularan TB paru
3. Metode : Ceramah
4. Media : Leaflet, Poster, Lembar Balik
5. Fasilitator : Peneliti

6. Kegiatan

Tahap	Waktu	Kegiatan	
		Fasilitator	Responden
Persiapan	5 menit	1. Menyampaikan salam dan memperkenalkan diri 2. Menjelaskan tujuan dan topik pembahasan	1. Menjawab salam 2. Menyimak
Pelaksanaan	20 menit	1. Mengajukan pertanyaan sesuai panduan pengkajian pengetahuan dan tindakan pencegahan penularan TB paru 2. Melakukan pre-test 3. Menyampaikan materi 4. Menjawab pertanyaan responden 5. Memberikan kesempatan responden untuk menyampaikan pendapat 6. Mengajarkan tindakan pencegahan penularan TB 7. Melakukan post-test 8. Memberikan motivasi	1. Menyimak 2. Menjawab pertanyaan yang diajukan fasilitator. 3. Mengisi kuesioner pre-test dan post-test
Penutup	5 menit	1. Melakukan kesepakatan dari hasil pengkajian yang telah dilakukan 2. Follow up materi yang telah disampaikan 3. Mengakhiri pertemuan 4. Salam penutup	1. Menjawab pertanyaan 2. Evaluasi 3. Menjawab salam.

7. Evaluasi
 - a. Evaluasi proses
 - Pasien antusias terhadap kegiatan yang dilakukan
 - Pasien ikut berpartisipasi dengan menjawab pertanyaan yang diajukan
 - b. Evaluasi hasil
 - Pasien memahami dan mampu melaksanakan upaya pencegahan penularan TB paru
 - Kegiatan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai

MATERI

1) Definisi Tuberkulosis

Tuberkulosis (TB) merupakan suatu penyakit infeksi kronis, disebabkan oleh bakteri yang sering menyerang paru-paru, yaitu *Mycobacterium tuberculosis* atau kuman *tuberculosis*. Penyakit ini apabila tidak diobati atau pengobatannya tidak tuntas dapat menimbulkan komplikasi berbahaya hingga kematian (Kemenkes RI, 2016).

2) Penyebab

TB paru disebabkan oleh bakteri *Mycobacterium tuberculosis*. Bakteri ini berbentuk batang tipis, lurus agak bengkok, bergranular atau tidak mempunyai selubung, dan bersifat tahan asam sehingga sering dikenal juga sebagai Basil Tahan Asam (BTA), bakteri ini memiliki ukuran $0,5 - 4 \mu\text{m} \times 0,3 - 0,6 \mu\text{m}$. Bakteri ini hidup di udara selama 1-2 jam, terutama ditempat lembab dan gelap bisa sampai berbulan-bulan. Namun, tidak tahan terhadap sinar, sehinggadapat mati pada pemanasan 100°C selama 5-10 menit atau 60°C selama 30 menit, dengan alkohol 70-95% selama 15-30 detik (Widoyono, 2011).

3) Tanda dan Gejala

Menurut Kemenkes, (2019) gejala penyakit tuberkulosis sebagai berikut:

- a. Batuk ≥ 2 minggu disebabkan karena adanya iritasi di bronkus, berupa batuk kering (non produktif), kemudian menjadi batuk produktif yang menghasilkan sputum bahkan bisa sampai batuk berdarah setelah terjadi peradangan.
- b. Nyeri dada dapat timbul apabila filtrasi radang sampai ke pleura sehingga menyebabkan pluritis.
- c. Sesak napas terjadi pada penyakit yang sudah lanjut karena infiltrasinya sudah setengah bagian dari paru-paru.
- d. Demam dipengaruhi oleh daya tahan tubuh dan berat ringannya bakteri yang menginfeksi ke tubuh, dengan suhu $40-41^{\circ}\text{C}$.
- e. Malaise ditemukan berupa anoreksia, sakit kepala, berat badan menurun, nyeri otot dan berkeringat di malam hari

4) Penularan TB Paru

- a. Sumber penularan dari penderita tuberkulosis dengan BTA positif melalui dahak berbentuk droplet atau percik renik di udara saat batuk atau bersin. Kemudian mengering dan menjadi droplet yang mengandung kuman tuberkulosis (Naga, 2014).
- b. Penularan dapat terjadi di dalam ruangan dimana percikan dahak berada dalam waktu yang lama dengan keadaan lembab dan gelap (Masriadi, 2017).
- c. Faktor seseorang terpajan kuman TB disebabkan oleh jumlah organisme yang keluar ke udara, konsentrasi percikan dalam udara dan lamanya menghirup udaratersebut (Werdhani, 2009).
- d. Pada saat batuk atau bersin, penderita menyebarkan ke udara dalam bentuk droplet. Sekali batuk menghasilkan ± 3000 percikan dahak dan sekali bersin dapat memproduksi hingga 1 juta percik renik (Kemenkes, RI 2019).

5) Cara Pencegahan Penularan TB Paru Untuk Penderita

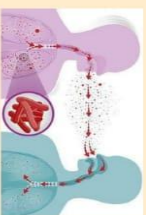
- a. Minum obat sampai habis sesuai petunjuk
- b. Menutup mulut dan hidung ketika batuk dan bersin
- c. Tidak meludah di sembarang tempat
- d. Meludah di tempat yang terkena sinar matahari langsung atau ditempat yang sudah ada karbo atau lisol
- e. Jemur kasur seminggu sekali
- f. Buka jendela lebar-lebar agar udara dan matahari bisa masuk
- g. Meningkatkan daya tahan tubuh dengan makanan bergizi.

PENCEGAHAN PENULARAN TUBERKULOSIS (TB) PARU

APA ITU TB PARU ?

TB Paru adalah penyakit infeksi pada paru yang disebabkan oleh bakteri mikrobakterium tuberkulosis yang dapat menyerang berbagai organ, terutama paru-paru dengan gejala yang sangat variasi.

BAGAIMANA CARA PENULARANNYA?



Kuman TB keluar ke udara (melalui droplet percikan dahak) ketika pasien berbicara, bersin dan batuk. Kuman TB yang keluar terhirup oleh orang lain melalui saluran pernafasan



BAGAIMANA GEJALA AWAL DARI PENYAKIT TUBERKULOSIS



NAMA : ANGELIKA GRACIA NOVITA SINAGA
NIM : P07520220052

POLITEKNIK KESEHATAN
KEMENKES RI MEDAN

PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN

OLEH :

1. Batuk lebih dari 3 minggu dengan atau tanpa dahak dan batuk berdarah
2. Keluar keringat pada malam hari
3. Demam menggigil
4. Nafsu makan menurun
5. Berat badan menurun
6. Sesak nafas

CARA PENCEGAHAN PENULARAN TB PARU

1. Menutup mulut saat bersin atau batuk
2. Jangan meludah sembarangan atau membuang dahak sembarangan
3. Istirahat yang cukup
4. Berobat secara teratur dan rutin selama 6 bulan
5. Makan makanan yang bergizi
6. Imunisasi BCG
7. Usahakan sinar matahari dan udara segar dapat masuk ke rumah dengan membuka jendela setiap hari serta membersihkan rumah setiap hari
8. Jemur kasur agar kasur tidak lembab

Lampiran 11. Poster



Tuberculosis (TBC)



OLEH :
ANGELIKA GRACIA NOVITA SINAGA
P07520220052

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
PRODI SARJANA TERAPAN KEPERAWATAN
TAHUN 2024

Pengertian TBC

Tuberkulosis (TBC atau TB) adalah suatu penyakit infeksi yang disebabkan oleh kuman mycobacterium tuberculosis. Bakteri ini merupakan bakteri basil yang sangat kuat sehingga memerlukan waktu lama untuk mengobatinya. Bakteri ini lebih sering menginfeksi organ paru-paru dibandingkan bagian lain tubuh manusia.

Pengertian TBC



Penularan TBC

Tuberculosis ditularkan melalui droplet (percikan dahak) atau titik-titik air dari bersin atau batuk dari orang yang terinfeksi kuman tuberculosis, Bakteri TBC terhisap melalui saluran pernapasan masuk ke dalam paru, kemudian bakteri masuk lagi ke saluran limfe paru dan dari ini bakteri TBC menyebar ke seluruh tubuh melalui aliran darah. Melalui aliran darah inilah bakteri TBC menyebar ke berbagai organ tubuh. Anak-anak sering mendapatkan penularan dari orang dewasa di sekitar rumah maupun saat berada di fasilitas umum seperti kendaraan umum, rumah sakit dan dari lingkungan sekitar rumah.

Penularan TBC



Penyebab TBC

Seperti yang telah dijelaskan di atas, Tuberculosis disebabkan oleh Basil Tahan Asam, *Mycobacterium tuberculosis*. Di dalam jaringan tubuh, bakteri *Mycobacterium tuberculosis* berada dalam keadaan dormant, yaitu tidak aktif atau tertidur dalam waktu beberapa tahun. *Mycobacterium tuberculosis* akan mati dengan cepat jika terkena sinar matahari langsung, tetapi dapat bertahan hidup selama beberapa jam bila berada di tempat yang gelap dan lembab.

Penyebab TBC



Tanda dan Gejala

- 1) Demam tidak terlalu tinggi yang berlangsung lama, biasanya dirasakan malam hari disertai keringat malam. Kadang-kadang serangan demam seperti influenza dan bersifat hilang timbul.
- 2) Penurunan nafsu makan dan berat badan.
- 3) Batuk-batuk selama lebih dari 3 minggu (dapat disertai dengan darah). Darah yang dikeluarkan dalam dahak bervariasi, mungkin tampak berupa garis atau bercak-bercak darah, gumpalan darah atau darah segar dalam jumlah sangat banyak. Batuk darah terjadi karena pecahnya pembuluh darah. Berat ringannya batuk darah tergantung dari besar kecilnya pembuluh darah yang pecah.
- 4) Sesak Napas : Gejala ini ditemukan bila kerusakan parenkim paru sudah luas atau karena ada hal-hal yang menyertai seperti efusi pleura, pneumothorax, anemia dan lain-lain.
- 5) Nyeri Dada : Nyeri dada pada TB paru termasuk nyeri pleuritik yang ringan. Gejala ini timbul apabila sistem persarafan di pleura terkena.
- 6) Perasaan tidak enak (malaise), lemah.

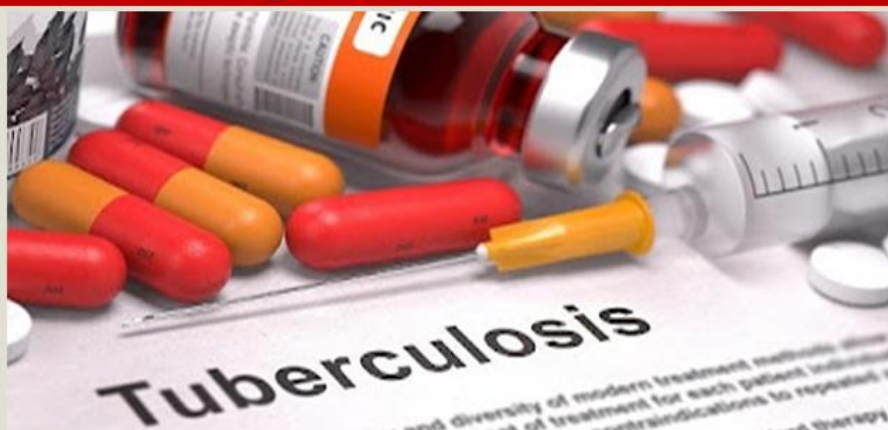
Tanda dan Gejala



Pengobatan TBC

Pengobatan tuberkulosis terbagi menjadi 2 fase yaitu fase intensif (2-3 bulan) dan fase lanjutan (4-7 bulan). Paduan obat yang digunakan terdiri dari obat utama dan obat tambahan. Jenis obat utama yang digunakan sesuai dengan rekomendasi WHO adalah Rifampisin, INH, Pirasinamid, Streptomisin dan Etambutol. Sedangkan jenis obat tambahan adalah Kanamisin, Kuinolon, Makrolide dan Amoksisilin + Asam Klavulanat, derivat Rifampisin/INH.

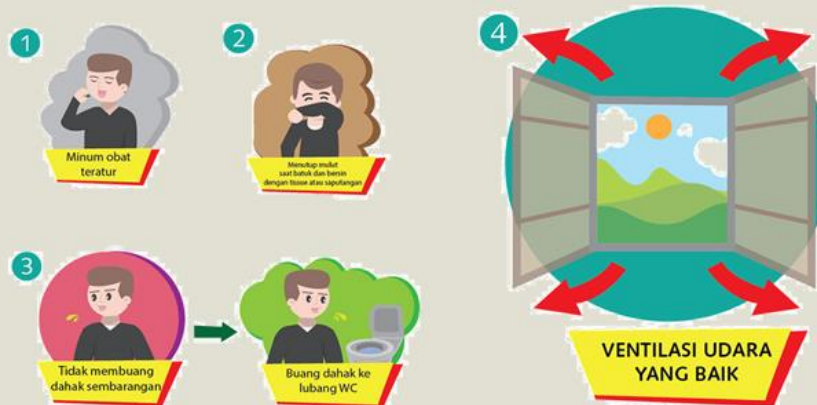
Pengobatan TBC



Cara Pencegahan

1. Berikan segera pengobatan yang tepat.
2. Menelan OAT secara lengkap dan teratur sampai sembuh
3. Menutup mulutnya dengan tisu, sapu tangan, masker atau lengan baju bagian dalam (etika batuk).
4. Membuang dahak di tempat khusus dan tertutup.
5. Tidak keluar rumah selama beberapa minggu pengobatan untuk TB aktif
6. Kuman TB lebih mudah menyebar dalam ruangan tertutup kecil di mana udara tidak bergerak. Jika ventilasi ruangan masih kurang, buka jendela dan gunakan kipas untuk meniup udara dari dalam ruangan keluar. Usahakan sinar matahari dan udara segar masuk secukupnya ke dalam tempat tidur.
7. Mencuci tangan dengan sabun dan air setidaknya selama 20 detik. Jika sabun dan air tidak tersedia, gunakan pembersih tangan berbahan dasar alkohol yang mengandung setidaknya 60% alkohol untuk membersihkan tangan.
8. Memakan buah dan sayur, vitamin dan mineral mengandung dalam sayur dan buah sehingga mampu mensintesis metabolisme makanan untuk mengatur proses tubuh.

Cara Pencegahan



Lampiran 13

HASIL UJI STATISTIK

Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin, Pendidikan dan Pekerjaan di UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu.

Umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
< 30 Tahun	5	15,2	15,2	15,2
31-40 Tahun	13	39,4	39,4	54,5
Valid 41-50 Tahun	13	39,4	39,4	93,9
>50 Tahun	2	6,1	6,1	100,0
Total	33	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Laki-Laki	11	33,3	33,3	33,3
Valid Perempuan	22	66,7	66,7	100,0
Total	33	100,0	100,0	

Pendidikan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
SD	5	15,2	15,2	15,2
SMP	10	30,3	30,3	45,5
SMA	11	33,3	33,3	78,8
Perguruan Tinggi	7	21,2	21,2	100,0
Total	33	100,0	100,0	

Pekerjaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
IRT	18	54,5	54,5	54,5
Wiraswasta	8	24,2	24,2	78,8
Karyawan Swasta	3	9,1	9,1	87,9
PNS	4	12,1	12,1	100,0
Total	33	100,0	100,0	

Analisis Pengetahuan Sebelum dan Sesudah Diberikan Pendidikan Kesehatan

Pengetahuan Pretest

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	13	39,4	39,4	39,4
	Cukup	16	48,5	48,5	87,9
	Kurang	4	12,1	12,1	100,0
	Total	33	100,0	100,0	

Pengetahuan Posttest

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	31	93,9	93,9	93,9
	Cukup	2	6,1	6,1	100,0
	Total	33	100,0	100,0	

Analisis Tindakan Sebelum dan Sesudah Diberikan Pendidikan Kesehatan

Tindakan Pretest

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	15	45,5	45,5	45,5
	Cukup	13	39,4	39,4	84,8
	Kurang	5	15,2	15,2	100,0
	Total	33	100,0	100,0	

Tindakan Posttest

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baik	31	93,9	93,9	93,9
	Cukup	2	6,1	6,1	100,0
	Total	33	100,0	100,0	

UJI NORMALITAS

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardize d Residual
N		33
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	1,29596384
Most Extreme Differences	Absolute	,176
	Positive	,176
	Negative	-,128
Test Statistic		,176
Asymp. Sig. (2-tailed)		,011 ^c
Exact Sig. (2-tailed)		,228
Point Probability		,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardize d Residual
N		33
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000
	Std. Deviation	1,45243435
Most Extreme Differences	Absolute	,176
	Positive	,124
	Negative	-,176
Test Statistic		,176
Asymp. Sig. (2-tailed)		,011 ^c
Exact Sig. (2-tailed)		,227
Point Probability		,000

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

c. Lilliefors Significance Correction.

UJI PAIRED SAMPLE T-TEST

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Pengetahuan Pretest	1,7273	33	,67420	,11736
	Pengetahuan posttest	1,0606	33	,24231	,04218
Pair 2	Tindakan Pretest	1,6970	33	,72822	,12677
	Tindakan Posttest	1,0606	33	,24231	,04218

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Pengetahuan Pretest & Pengetahuan posttest	33	,296	,095
Pair 2	Tindakan Pretest & Tindakan Posttest	33	,462	,007

Paired Samples Test

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	Pengetahuan Pretest - Pengetahuan posttest	,66667	,64550	,11237	,43778	,89555	5,933	32	,000
Pair 2	Tindakan Pretest - Tindakan Posttest	,63636	,65279	,11364	,40489	,86783	5,600	32	,000

Lampiran 14

MASTER TABEL

Nama	JenisKelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Pengetahuan Pretest										Jlh	%	Kategori
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10			
R1	2	2	2	1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	5	50%	3
R2	1	3	2	2	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	8	80%	1
R3	2	3	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	6	60%	2
R4	2	3	4	4	1	0	1	1	1	0	0	1	1	1	7	70%	2
R5	1	4	1	2	1	0	0	1	0	1	1	1	0	1	6	60%	2
R6	2	3	3	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	6	60%	2
R7	1	2	2	2	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0	6	60%	2
R8	2	2	2	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	80%	1
R9	2	1	3	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	8	80%	1
R10	2	2	3	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	1	5	50%	3
R11	2	3	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	5	50%	3
R12	2	4	1	2	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	7	70%	2
R13	1	2	2	3	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	7	70%	2
R14	1	3	3	2	0	1	1	1	0	0	1	1	0	1	6	60%	2
R15	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	90%	1
R16	2	3	3	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	7	70%	2
R17	2	3	2	4	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	7	70%	2
R18	1	2	2	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	8	80%	1
R19	2	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	9	90%	1

R20	1	1	4	3	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	90%	1
R21	2	2	3	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0	6	60%	2
R22	2	2	4	4	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	7	70%	2
R23	2	1	3	1	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	6	60%	2
R24	1	2	3	2	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
R25	2	2	4	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	8	80%	1
R26	2	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	8	80%	1
R27	1	2	2	2	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	6	60%	2
R28	2	3	3	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	90%	1
R29	1	2	4	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	7	70%	2
R30	1	3	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	5	50%	3
R31	2	3	4	4	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	90%	1
R32	2	1	3	3	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
R33	2	2	2	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	7	70%	2
Total					26	24	23	23	26	12	31	27	17	26			
Persentase (%)					79%	73%	70%	70%	79%	36%	94%	82%	52%	79%			

Pengetahuan Posttest										Jlh	%	Kategori
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10			
1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	7	70%	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	90%	1
0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	7	70%	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1

1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	9	90%	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	90%	1
32	33	30	32	31	31	33	32	30	32			
97%	100%	91%	97%	94%	94%	100%	97%	91%	97%			

Kategori :

Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Jenis Kelamin	Jawaban	Skor
<30 Tahun	SD	IRT	Laki-Laki	Benar	Baik
31-40 Tahun	SMP	Wiraswasta	Perempuan	Salah	Cukup
41-50 Tahun	SMA	Karyawan			Kurang
>50 Tahun	Perguruan Tinggi	Swasta			
		PNS			

Nama	JenisKelamin	Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Tindakan Pretest										Jlh	%	Kategori
					P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10			
R1	2	2	2	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	0	6	60%	2
R2	1	3	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
R3	2	3	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0	0	0	5	50%	3
R4	2	3	4	4	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	8	80%	1
R5	1	4	1	2	1	1	1	0	1	1	1	0	1	1	8	80%	1
R6	2	3	3	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	6	60%	2
R7	1	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
R8	2	2	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
R9	2	1	3	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	7	70%	2
R10	2	2	3	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	7	70%	2
R11	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
R12	2	4	1	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	7	70%	2
R13	1	2	2	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	6	60%	2
R14	1	3	3	2	1	1	0	1	1	1	0	0	0	1	6	60%	2
R15	2	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
R16	2	3	3	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
R17	2	3	2	4	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	5	50%	3
R18	1	2	2	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	5	50%	3
R19	2	1	4	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	8	80%	1
R20	1	1	4	3	1	1	1	0	1	1	0	0	0	1	6	60%	2
R21	2	2	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	6	60%	2
R22	2	2	4	4	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	5	50%	3
R23	2	1	3	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	8	80%	1
R24	1	2	3	2	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
R25	2	2	4	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	8	80%	1
R26	2	3	2	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
R27	1	2	2	2	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	5	50%	3

R28	2	3	3	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	7	70%	2
R29	1	2	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
R30	1	3	1	2	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	8	80%	1
R31	2	3	4	4	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	7	70%	2
R32	2	1	3	3	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	7	70%	2
R33	2	2	2	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1	7	70%	2
Total					29	25	23	13	27	25	23	22	26	29			
Persentase (%)					88%	76%	70%	39%	82%	76%	70%	67%	79%	88%			

Tindakan Posttest										Jlh	%	Kategori
P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10			
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	7	70%	2
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	7	70%	2

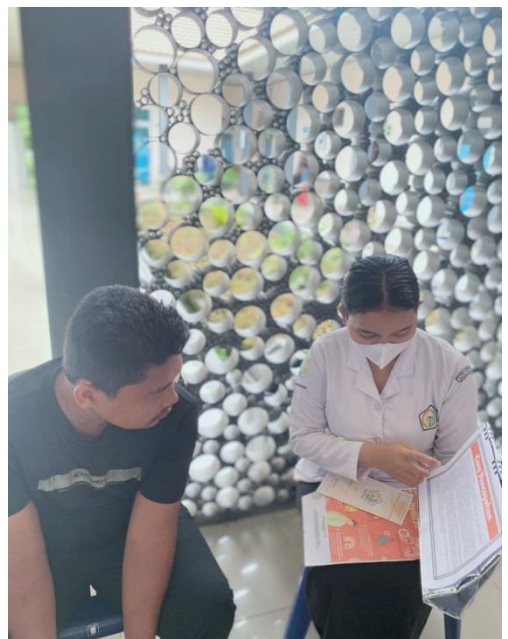
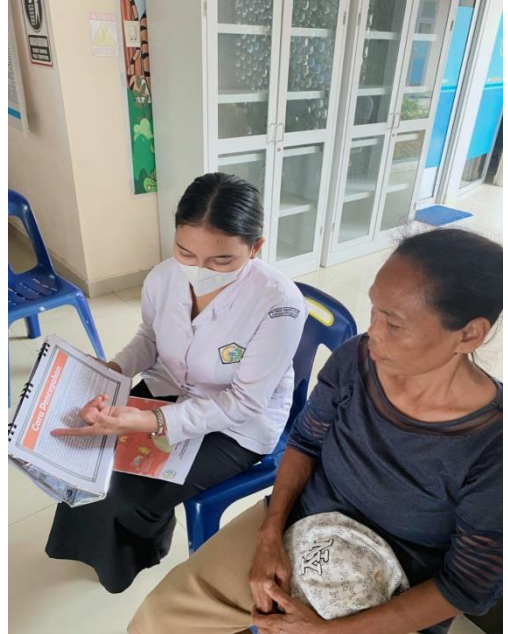
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	9	90%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	100%	1
31	33	33	32	29	31	32	32	33	31			
94%	100%	100%	97%	88%	94%	97%	97%	100%	94%			

Kategori :

Umur	Pendidikan	Pekerjaan	Jenis Kelamin	Jawaban	Skor																																								
<table><tr><td><30 Tahun</td><td>1</td></tr><tr><td>31-40 Tahun</td><td>2</td></tr><tr><td>41-50 Tahun</td><td>3</td></tr><tr><td>>50 Tahun</td><td>4</td></tr></table>	<30 Tahun	1	31-40 Tahun	2	41-50 Tahun	3	>50 Tahun	4	<table><tr><td>SD</td><td>1</td></tr><tr><td>SMP</td><td>2</td></tr><tr><td>SMA</td><td>3</td></tr><tr><td>Perguruan Tinggi</td><td>4</td></tr></table>	SD	1	SMP	2	SMA	3	Perguruan Tinggi	4	<table><tr><td>IRT</td><td>1</td></tr><tr><td>Wiraswasta</td><td>2</td></tr><tr><td>Karyawan</td><td>3</td></tr><tr><td>Swasta</td><td></td></tr><tr><td>PNS</td><td>4</td></tr></table>	IRT	1	Wiraswasta	2	Karyawan	3	Swasta		PNS	4	<table><tr><td>Laki-Laki</td><td>1</td></tr><tr><td>Perempuan</td><td>2</td></tr></table>	Laki-Laki	1	Perempuan	2	<table><tr><td>Benar</td><td>1</td></tr><tr><td>Salah</td><td>0</td></tr></table>	Benar	1	Salah	0	<table><tr><td>Baik</td><td>1</td></tr><tr><td>Cukup</td><td>2</td></tr><tr><td>Kurang</td><td>3</td></tr></table>	Baik	1	Cukup	2	Kurang	3
<30 Tahun	1																																												
31-40 Tahun	2																																												
41-50 Tahun	3																																												
>50 Tahun	4																																												
SD	1																																												
SMP	2																																												
SMA	3																																												
Perguruan Tinggi	4																																												
IRT	1																																												
Wiraswasta	2																																												
Karyawan	3																																												
Swasta																																													
PNS	4																																												
Laki-Laki	1																																												
Perempuan	2																																												
Benar	1																																												
Salah	0																																												
Baik	1																																												
Cukup	2																																												
Kurang	3																																												

Lampiran 15

Dokumentasi Penelitian



Lampiran 16

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN

Nama : Angelika Gracia Novita Sinaga
 NIM : P07520220052
 Judul : Pengaruh Pendidikan Kesehatan Terhadap Pengetahuan dan Tindakan Keluarga Dalam Pencegahan Penularan TB Paru di UPT Puskesmas Tuntungan Kecamatan Pancur Batu
 Pembimbing Utama : Dr. Dra. Megawati, S.Kep, Ns, M.Kes
 Pembimbing Pendamping : Endang Susilawati, SKM, M.Kes

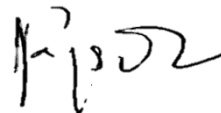
No	Hari/Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf		
			Mahasiswa	Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping
1.	12-10-2023	Konsultasi Judul			
2.	17-10-2023	Mengajukan Judul			
3.	26-10-2023	Konsultasi Judul Baru			
4.	01-11-2023	ACC Judul			
5.	28-11-2023	Konsultasi BAB I			
6.	06-12-2023	Revisi Bab I, Konsultasi BAB II			
7.	14-12-2023	ACC BAB I, Revisi BAB II			

8.	20-12-2023	ACC BAB II, Konsultasi BAB III dan Kuesioner			
9.	08-01-2024	Revisi BAB III dan Kuesioner			
10.	16-01-2024	ACC BAB III dan Revisi Kuesioner			
11.	19-01-2024	Konsultasi Kuesioner dan Daftar Pustaka			
12.	23-01-2024	ACC Proposal			
13.	15-02-2024	Ujian Seminar Proposal			
14.	10-06-2024	Bimbingan BAB IV dan BAB V			
15.	13-06-2024	Revisi BAB IV dan BAB V			
16.	21-06-2024	ACC BAB IV dan BAB V, Bimbingan Abstrak			
17.	08-07-2024	ACC Skripsi			
18.	12-07-2024	Ujian Seminar Hasil			

Medan, 12 Juli 2024

Mengetahui

Ketua Prodi Sarjana Terapan Keperawatan



(Dr. Risma Dumiri Manurung, S.Kep, Ns, M.Biomed)
NIP:196908111993032001

Lampiran 17. Hasil Uji Turnitin

ORIGINALITY REPORT

20%	17%	7%	10%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.bku.ac.id Internet Source	3%
2	repo.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
3	ecampus.poltekkes-medan.ac.id Internet Source	3%
4	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	2%
5	jab.stikba.ac.id Internet Source	1%
6	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	1%
7	www.repository.umla.ac.id Internet Source	<1%
8	seminar.umpo.ac.id Internet Source	<1%
9	journal.unwim.ac.id Internet Source	<1%

		<1 %
22	Submitted to Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Student Paper	<1 %
23	id.123dok.com Internet Source	<1 %
24	pdfcoffee.com Internet Source	<1 %
25	repository.itekes-bali.ac.id Internet Source	<1 %
26	www.scribd.com Internet Source	<1 %
27	docobook.com Internet Source	<1 %
28	health.okezone.com Internet Source	<1 %
29	media.neliti.com Internet Source	<1 %
30	positori.usu.ac.id Internet Source	<1 %
31	repository.poltekkes-kdi.ac.id Internet Source	<1 %
32	Submitted to Universitas Sam Ratulangi Student Paper	

		<1 %
42	repository.helvetia.ac.id Internet Source	<1 %
43	eprints.ums.ac.id Internet Source	<1 %
44	proceedings.ums.ac.id Internet Source	<1 %
45	repository.unjaya.ac.id Internet Source	<1 %
46	akper-sandikarsa.e-journal.id Internet Source	<1 %
47	eprints.untirta.ac.id Internet Source	<1 %
48	es.scribd.com Internet Source	<1 %
49	repository.whakademik.com Internet Source	<1 %
50	rissachi.wordpress.com Internet Source	<1 %
51	Submitted to Forum Perpustakaan Perguruan Tinggi Indonesia Jawa Timur Student Paper	<1 %
52	eprints.umm.ac.id Internet Source	

		<1 %
53	r2nitemslife.blogspot.com Internet Source	<1 %
54	repo.unikadelasalle.ac.id Internet Source	<1 %
55	repository.stik-sintcarolus.ac.id Internet Source	<1 %
56	repository.umy.ac.id Internet Source	<1 %
57	repository.unism.ac.id Internet Source	<1 %
58	positori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	<1 %
59	repository.upi.edu Internet Source	<1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off

Lampiran 18

Daftar Riwayat Hidup



- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Nama | : Angelika Gracia Novita Sinaga |
| 2. NIM | : P07520220052 |
| 3. Pekerjaan | : Mahasiswa |
| 4. Program Studi | : Sarjana Terapan Keperawatan |
| 5. Institusi | : Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan Medan |
| 6. Tempat/Tanggal Lahir | : Medan / 13 November 2002 |
| 7. Jenis Kelamin | : Perempuan |
| 8. Anak Ke | : 1 |
| 9. Agama | : Kristen Protestan |
| 10. Alamat | : Jl. Nusa Indah I Lk IX No. 90, Kel. Helvetia Tengah
Kec. Medan Helvetia, Kota Medan, Sumatera Utara. |
| 11. Nomor Hp | : 089676989040 |
| 12. Email | : angelikagrc13@gmail.com |
| 13. Nama Ayah | : DTH. Sinaga, S.P |
| 14. Nama Ibu | : E. Silalahi, S.E |

Riwayat Pendidikan

- | | |
|----------------|---|
| 1. 2007 – 2008 | : TK Swasta Free Methodist 1 Medan |
| 2. 2008 – 2014 | : SD Swasta Free Methodist 1 Medan |
| 3. 2014 – 2017 | : SMP Swasta Markus Medan |
| 4. 2017 – 2020 | : SMA Negeri 12 Medan |
| 5. 2020 – 2024 | : Sarjana Terapan Keperawatan Politeknik
Kesehatan Medan |