

LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Permohonan Menjadi Responden

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN PENELITIAN

Kepada

Yth. Bapak/Ibu/Sdr/i

Di

Tempat

Dengan Hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Trifonia Prima Nine Taeki

NIM : PO5303211241537

Program Studi : Profesi Ners

Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang

Saat ini sedang melakukan penelitian studi kasus sebagai salah satu syarat menyelesaikan studi profesi Ners dengan judul:

Penerapan Intervensi Acbt (*Active Cycle Breathing Technique*) Dan Edukasi Etika Batuk Untuk Meningkatkan Bersihan Jalan Napas Dan Perilaku Pencegahan Penularan Penyakit Tbc Paru Di Puskesmas Alak Kota Kupang

Penelitian ini bertujuan Untuk menilai penerapan teknik ACBT (*active cycle breathing technique*) dan edukasi etika batuk dapat membantu mengurangi penumpukan sekret dan perilaku pencegahan pada penderita TBC paru. Sehubungan dengan hal tersebut, saya memohon kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian ini.

Partisipasi Anda bersifat sukarela, dan semua informasi yang diberikan akan dijaga kerahasiaannya serta hanya digunakan untuk kepentingan akademik. Bila di kemudian hari Anda memutuskan untuk tidak melanjutkan sebagai responden, Anda bebas untuk mengundurkan diri tanpa konsekuensi apa pun.

Apabila bersedia menjadi responden, silakan menandatangani lembar persetujuan partisipasi yang telah disediakan.

Demikian permohonan ini saya sampaikan. Atas perhatian dan kesediaan Bapak/Ibu/Saudara/i, saya ucapkan terima kasih.

Kupang, Mei 2025

Hormat Saya
Peneliti

Trifonia Prima Nine Taeki

Lampiran 2 Lembar Penjelasan Sebelum Penelitian (PSP)

PENJELASAN SEBELUM PENELITIAN (PSP)

1. Kami adalah Peneliti berasal dari institusi/jurusan/program studi Profesi Ners Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang, dengan ini meminta anda untuk berpartisipasi dengan sukarela dalam penelitian yang berjudul **“Penerapan Intervensi ACBT (*Active Cycle Breathing Technique*) Dan Edukasi Etika Batuk Untuk Meningkatkan Bersihan Jalan Napas Dan Perilaku Pencegahan Penularan Penyakit Tbc Paru Di Puskesmas Alak Kota Kupang”**
2. Tujuan dari penelitian studi kasus ini adalah Untuk Menilai penerapan teknik ACBT (*active cycle breathing technique*) dan edukasi etika batuk dapat membantu mengurangi penumpukan sekret dan perilaku pencegahan pada penderita TBC paru. yang dapat memberi manfaat berupa Pengembangan intervensi berbasis bukti (*evidence-based practice*) dalam praktik keperawatan, yang dapat dijadikan dasar bagi perawat dalam menyusun rencana asuhan keperawatan yang lebih efektif bagi pasien TBC paru.
3. Prosedur pengambilan bahan data dengan cara wawancara terpimpin dengan menggunakan pedoman wawancara yang akan berlangsung lebih kurang 15-30 menit. Cara ini mungkin menyebabkan ketidaknyamanan tetapi anda tidak perlu khawatir karena penelitian ini untuk kepentingan pengembangan asuhan/ pelayanan keperawatan.
4. Keuntungan yang anda peroleh dalam keikutsertaan anda pada penelitian ini adalah Anda turut terlibat aktif mengikuti perkembangan asuhan / tindakan yang diberikan.
5. Nama dan jati diri anda beserta seluruh informasi yang saudara sampaikan akan tetap dirahasiakan.
6. Jika saudara membutuhkan informasi sehubungan dengan penelitian ini, silakan menghubungi peneliti pada nomor Hp: +62 852-3917-4755

Peneliti

Trifonia Prima Nine Taeki

Lampiran 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden

INFORMED CONSENT
(Persetujuan menjadi Responden)

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai penelitian yang akan dilakukan oleh Peneliti atas nama **Trifonia Prima Nine Taeki** dengan judul **“PENERAPAN INTERVENSI ACBT (*ACTIVE CYCLE BREATHING TECHNIQUE*) DAN EDUKASI ETIKA BATUK UNTUK MENINGKATKAN BERSIHAN JALAN NAPAS DAN PERILAKU PENCEGAHAN PENULARAN PENYAKIT TBC PARU DI PUSKESMAS ALAK KOTA KUPANG”**

Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi pada penelitian ini secara sukarela tanpa paksaan. Bila selama penelitian ini saya menginginkan mengundurkan diri, maka saya dapat mengundurkan sewaktu-waktu tanpasanksi apapun.

Kupang, 2025

Saksi

Yang Memberikan Persetujuan

.....

.....

Peneliti

Trifonia Prima Nine Taeki

Lampiran 4 Lembar SOP ACBT

Standar Operasional Prosedur (SOP)	Teknik <i>Active Cycle of Breathing Technique</i> (ACBT)
Pengertian	Merupakan salah satu latihan pernapasan untuk mengontrol pernapasan agar menghasilkan pola pernapasan yang tenang dan ritmis sehingga menjaga kinerja otot-otot pernapasan dan merangsang keluarnya sputum untuk membuka jalan napas.
Tujuan	<ol style="list-style-type: none"> 1) Membersihkan jalan napas dari sputum agar diperoleh hasil pengurangan sesak napas 2) Pengurangan batuk 3) Perbaiki pola napas
Indikasi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pembersihan dada secara independent untuk membantuk mengilangkan sekresi yang tertahan 2) Atelektasis 3) Sebagai profilaksis terhadap komplikasi paru pasca operasi 4) Untuk mendapatkan sputum specimen untuk analisis diagnostic
Kontra Indikasi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pasien yang tidak mampu bernapas secara spontan 2) Pasien tidak sadar 3) Pasien yang tidak mampu mengikuti instruksi
Persiapan alat	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pot dahak/tempat penampung dahak 2) Bengkok 3) Tissue
Persiapan pasien	<ol style="list-style-type: none"> 1) Memberikan <i>informed consent</i>. 2) Menjelaskan tujuan dan prosedur yang akan diberikan 3) Berikan posisi yang tepat dan nyaman selama

Standar Operasional Prosedur (SOP)	Teknik <i>Active Cycle of Breathing Technique</i> (ACBT)	
	prosedur 4) Melepaskan terapi oksigen yang digunakan	
Persiapan perawat	Mengerti prosedur yang akan dilakukan	
	Kegiatan	Durasi
Pelaksanaan	<i>Breathing Control</i> 1) Menganjurkan pasien duduk rileks diatas tempat tidur atau di kursi. 2) Anjurkan pasien meletakkan tangan kanannya di dada dan tangan kirinya diperut pasien 3) Menganjurkan pasien untuk melakukan inspirasi dan ekspirasi secara teratur dan tenang. Tangan peneliti berada di belakang thoraks pasien untuk merasakan pergerakan yang naik turun selama responden bernafas. 4) Tindakan diulang 3-5 kali	4 menit
	<i>Thoracic Expansion Eercise</i> 1) Menganjurkan responden untuk tetap duduk rileks di atas tempat tidur 2) Menganjurkan responden untuk menarik napas dalam secara perlahan lalu menghembuskannya secara perlahan hingga udara di dalam paru-paru terasa kosong. 3) Tindakan diulangi 3-5 kali	4 menit

Standar Operasional Prosedur (SOP)	Teknik <i>Active Cycle of Breathing Technique</i> (ACBT)	
	4) Responden mengulangi Kembali control pernapasan awal	
	<p><i>Forces Expiration Technique</i></p> <p>1) Mengajukan responden mengambil napas dalam secukupnya lalu mengontraksikan otot perutnya untuk menekan napas saat ekspirasi dan menjaga agar mulut serta tenggorokan tetap terbuka.</p> <p>2) Responden melakukan huffing sebanyak 3-5 kali</p> <p>3) Melakukan batuk efektif</p> <p>Lakukan treatment satu kali selama 15-20 menit per hari selama 3 hari. Intervensi dilakukan sebelum responden minum obat</p>	3 menit
Evaluasi	Lakukan pengukuran saturasi oksigen, frekuensi napas, dan produksi sputum	4 menit
Total		15 menit

Sumber: (Permatasari, 2022)

Lampiran 5 Lembar SOP Etika Batuk

Standar Operasional Prosedur (SOP)	Etika Batuk
<p style="text-align: center;">Defenisi</p>	<p>Etika Batuk adalah tata cara batuk yang baik dan benar, dengan cara menutup hidung dan mulut dengan tissue atau lengan baju. jadi bakteri tidak menyebar ke udara dan tidak menular ke orang lain. Etika adalah teori tentang tingkah laku perbuatan manusia dipandang dari segi baik dan buruk sejauh yang dapat ditentukan oleh akal (Soedirman, 2020).</p>
<p style="text-align: center;">Tujuan</p>	<p>Tujuan dilakukannya etika batuk yaitu Mencegah penyebaran suatu penyakit secara luas melalui udara bebas (Droplets) dan membuat kenyamanan pada orang di sekitarnya.</p>
<p style="text-align: center;">Prosedur</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Tutup hidung dan mulut dengan tisu ketika batuk/bersin 2) Jika tidak ada tisu, gunakan lengan atas bagian dalam ketika batuk/bersin 3) Jangan lupa cuci tangan/ pakai hand sanitizer setelah bersin/batuk 4) Tisu yang sudah dipakai, jangan lupa buang ke tempat sampah 5) Sangat dianjurkan memakai masker selama batuk

Sumber: (Dinkes Kota Batam, 2021)

Lampiran 6 Lembar SOP Batuk Efektif

Standar Operasional Prosedur (SOP)	Teknik Batuk Efektif
<p style="text-align: center;">Defenisi</p>	<p>Batuk efektif merupakan suatu cara batuk, dimana pasien dengan mudah untuk mengeluarkan sputum secara maksimal. Batuk efektif merupakan batuk yang dilakukan secara sengaja. Batuk efektif dilakukan melalui gerakan yang telah dilatih. Dengan dilakukan batuk efektif berbagai penghambat saluran pernapasan dapat dikeluarkan</p>
<p style="text-align: center;">Tujuan</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Membebaskan jalan nafas dari akumulasi sekret. 2) Mengeluarkan sputum untuk pemeriksaan diagnostic laboratorium. 3) Mengurangi sesak nafas akibat akumulasi sekret.
<p style="text-align: center;">Indikasi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) TB Paru 2) COPD / PPOK (Chronic Obstructive Pulmonary Disease /Penyakit Paru 3) Obstruktif Kronik). 4) Emfisema. 5) Fibrosis. 6) Asma. 7) Chest infection. 8) Pasien bedrest atau post operasi
<p style="text-align: center;">Kontra Indikasi</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pneumotoraks. 2) Hemoptisis. 3) Gangguan sistem kardiovaskuler. 4) Edema paru. 5) Efusi pleura.

Standar Operasional Prosedur (SOP)	Teknik Batuk Efektif
Prosedur	<ol style="list-style-type: none"> 1) Persiapan alat 2) Tissue 3) Bengkok 4) Perlak/pengalas 5) Sputum pot berisi desinfektan 6) Masker 7) Handscoen/sarung tangan 8) Air hangat
Langkah-langkah	<p>Tahap Pra Interaksi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Identifikasi Pasien. 2) Menyiapkan peralatan. 3) Mencuci tangan. <p>Tahap Orientasi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Memperkenalkan diri. 2) Menjelaskan pada klien tujuan tindakan yang akan dilakukan. 3) Mendapatkan persetujuan pasien. 4) Mengatur lingkungan sekitar pasien. 5) Membantu pasien mendapatkan posisi yang nyaman <p>Tahap Kerja</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Menganjurkan pasien minum air hangat terlebih dahulu 30 menit sebelum tindakan. 2) Mengatur pasien duduk di kursi atau tempat tidur dengan posisi tegak atau semi fowler. 3) Memasang perlak/pengalas dan bengkok di pangkuan pasien. 4) Meminta pasien meletakkan satu tangan di dada dan satu tangan di

Standar Operasional Prosedur (SOP)	Teknik Batuk Efektif
	<p>abdomen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5) Melatih pasien menarik nafas dalam menahannya selama 3 detik, kemudian menghembuskan nafas secara perlahan. 6) Meminta pasien untuk mengulangi kegiatan diatas sebanyak 3 kali. 7) Meminta pasien melakukan batuk dengan kuat langsung setelah tarikan nafas ke 3. 8) Keluarkan sputum dan buang pada tempat yang tersedia 9) Menutup pot penampung sputum 10) Bersihkan mulut dengan tissue. 11) Merapikan pasien <p>Tahap Terminasi</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Membersihkan dan menyimpan kembali peralatan pada tempatnya. 2. Mencuci tangan. 3. Melakukan evaluasi terhadap klien tentang kegiatan yang telah dilakukan. 4. Dokumentasi

Sumber: (Hotma & Fathudin, 2023)

Lampiran 7 Lembar Observasi Bersihan Jalan Napas

LEMBAR OBSERVASI BERSIHAN JALAN NAPAS TIDAK EFEKTIF

Nama Pasien :

Umur :

Pendidikan :

Pekerjaan :

Jenis Kelamin :

Status Pernikahan :

Bacalah setiap aspek yang diteliti, berikan tanda checklist(√) pada kolom Ya atau

Tidak sesuai dengan kondisi klien

No	Aspek yang di observasi	Hari 1				Hari 2				Hari 3			
		sebelum intervensi ACBT		Setelah intervensi ACBT		sebelum intervensi ACBT		Setelah intervensi ACBT		sebelum intervensi ACBT		Setelah intervensi ACBT	
		Y	T	Y	T	Y	T	Y	T	Y	T	Y	T
1	Batuk tidak efektif												
2	Tidak mampu batuk												
3	Sputum berlebih												
4	Mengi, wheezing, dan atau ronchi												
5	Dispneu												
6	Ortopneu												

Sumber: (TIM POKJA SDKI DPP PPNI, 2017

Parameter Penilaian (Kriteria Hasil)

No	Kriteria Hasil	(Menurun) 1	(Cukup menurun) 2	(sedang) 3	(Cukup meningkat) 4	(Meningkat) 5
1	Batuk tidak efektif					
	Indikator	(Meningkat) 1	(Cukup meningkat) 2	(sedang 3)	(Cukup menurun) 4	(Menurun) 5
2	Tidak mampu batuk					
3	Sputum berlebih					
4	Mengi, wheezing, dan atau ronchi					
5	Dispneu					
6	Ortopneu					

Sumber: (TIM POKJA SLKI DPP PPNI, 2017)

Lampiran 8 Lembar Checklist ACBT

**CHECKLIST TINDAKAN *ACTIVE CYCLE OF BREATHING TECHNIQUE*
(ACBT)**

A. Identitas

Nama Partisipan :

Usia :

B. Tindakan Pemberian *Active Cycle of Breathing Technique* (ACBT)

Peneliti memberi tanda checklist (√) pada kolom tanggapan yang sudah disediakan sesuai dengan keadaan klien. Jika dilakukan Ya bernilai 1, Tidak bernilai 0.

Tindakan	Dilakukan	
	Ya	Tidak
<p><i>Breathing Control</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Menganjurkan pasien duduk rileks diatas tempat tidur atau di kursi Menganjurkan pasien untuk melakukan inspirasi dan ekspirasi secara teratur dan tenang. Tangan peneliti berada di belakang thoraks pasien untuk merasakan pergerakan yang naik turun selama responden bernafas. Tindakan diulang 3-5 kali 		
<p><i>Thoracic Expansion Efercise</i></p> <ol style="list-style-type: none"> Menganjurkan responden untuk tetap duduk rileks diatas tempat tidur Menganjurkan responden untuk menarik napas dalam secara perlahan lalu menghembuskannya secara perlahan hingga udara dalam paru-paru terasa kosong. 		

Tindakan	Dilakukan	
	Ya	Tidak
3. Tindakan diulangi 3-5 kali 4. Responden mengulangi kembali kontrol pernafasan awal.		
<i>Forces Expiration Technique</i> 1. Menganjurkan responden mengambil napas dalam secukupnya lalu mengontraksikan otot perutnya untuk menekan napas saat ekspirasi dan menjaga agar mulut serta tenggorokan tetap terbuka. 2. Responden melakukan Huffing sebanyak 3-5 kali 3. Melakukan batuk efektif		

Sumber: (Riawardini, 2023)

Lampiran 9 Lembar Observasi Perilaku Pencegahan Penularan Penyakit Tbc Paru

Lampiran 10 Panduan Wawancara

PANDUAN WAWANCARA SEMI TERSTRUKTUR

**TOPIK: PERSEPSI DAN PENGALAMAN PASIEN SETELAH
MENGIKUTI ACBT DAN EDUKASI ETIKA BATUK**

Pertanyaan Utama:

- 1) Apa yang Anda rasakan setelah melakukan teknik pernapasan ACBT?
- 2) Menurut Anda, apakah teknik ini membantu membersihkan saluran napas Anda?
- 3) Bagaimana pendapat Anda tentang pentingnya etika batuk dalam kehidupan sehari-hari?
- 4) Apakah Anda merasa lebih paham cara mencegah penularan TBC setelah mendapatkan edukasi ini?
- 5) Apakah Anda akan menerapkan teknik ini di rumah? Mengapa?

Lampiran 11 Jadwal Pelaksanaan Studi Kasus

JADWAL PELAKSANAAN STUDI KASUS

No	Kegiatan	Bulan		
		April	Mei	Juni
1	Pengajuan judul studi kasus			
2	Pembuatan proposal studi kasus			
3	Pengajuan ijin penelitian			
4	Pelaksanaan penelitian			
5	Pelaksanaan sidang studi kasus			
6	Revisi hasil siding			
7	Penyerahan file ke Direktorat			

Lampiran 12. Lembar Konsultasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Libba, Gebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
☎ 0380) 8800256
🌐 <https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KARYA ILMIAH AKHIR MAHASISWA PRODI PROFESI NERS

Nama Mahasiswa : Trifonia Prima Nine Taeki
NIM : POS303211241537
Nama Pembimbing II : Fransiskus S. Onggang, S.Kp, Ns, MSc

NO	Hari/Tanggal	Topik Konsultasi	Paraf Pembimbing
	21 / 5 / 2022	- konsultasi Bab I, II, dan III	
		- konsultasi Revisi - Aee	
		- Aee karya ilmiah akhir	

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pembimbing II

Dr. Aemilianus Mau., S.Kep., Ns. M.Kep
NIP. 19720527 199803 1 001

Fransiskus S. Onggang, S.Kp, Ns, MSc
NIP. 19690226 199101 1 001

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN KARYA ILMIAH AKHIR MAHASISWA PRODI PROFESI NERS

Nama Mahasiswa : Trifonia Prima Nine Taeki
NIM : POS303211241537
Nama Pembimbing I : Dr. Aemilianus Mau., s.Kep., Ns.M.Kep

NO	Hari/Tanggal	Topik Konsultasi	Paraf Pembimbing
		- konsultasi Revisi Bab II - Aee Bab II - konsultasi Bab III	
		- konsultasi Revisi Bab III - Aee Bab III	
		- konsultasi Bab IV -	
		- konsul Revisi Bab IV - aee karya ilmiah akhir	

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Pembimbing I

Dr. Aemilianus Mau., s.Kep., Ns.M.Kep
NIP. 19720527 199803 1 001

Dr. Aemilianus Mau., s.Kep., Ns.M.Kep
NIP. 19720527 199803 1 001

LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA ILMIAH AKHIR
MAHASISWA PRODI PROFESI NERS

Nama Mahasiswa : Trifonia Prima Nine Taeki
NIM : PO5303211241537
Nama Pembimbing I : Dr. Aemilianus Mau., S.Kep., Ns.M.Kep

NO	Hari/Tanggal	Topik Konsultasi	Paraf Pembimbing
		- konsultasi materi bab II - kee bab II - konsultasi bab II	
		- konsultasi materi bab III - kee bab III	
		- konsultasi bab IV -	
		- konsultasi bab IV - kee karya ilmiah akhir	

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dr. Aemilianus Mau., S.Kep., Ns.M.Kep
NIP. 19720527 199803 1 001

Pembimbing I

Dr. Aemilianus Mau., S.Kep., Ns.M.Kep
NIP. 19720527 199803 1 001

LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA ILMIAH AKHIR
MAHASISWA PRODI PROFESI NERS

Nama Mahasiswa : Trifonia Prima Nine Taeki
NIM : PO5303211241537
Nama Pembimbing I : Dr. Aemilianus Mau., S.Kep., Ns.M.Kep

NO	Hari/Tanggal	Topik Konsultasi	Paraf Pembimbing
1	19 April 2025	- konsultasi judul karya tulis - materi judul	
2	19 April 2025	- konsultasi materi judul - kee judul kea	
3	24 April 2025	- konsultasi bab I - materi bab I	
4	5 Mei 2025	- konsultasi materi bab I - materi bab I - kee bab I	

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dr. Aemilianus Mau., S.Kep., Ns.M.Kep
NIP. 19720527 199803 1 001

Pembimbing I

Dr. Aemilianus Mau., S.Kep., Ns.M.Kep
NIP. 19720527 199803 1 001

LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN KARYA ILMIAH AKHIR
MAHASISWA PRODI PROFESI NERS

Nama Mahasiswa : Trifonia Prima Nine Taeki
NIM : PO5303211241537
Nama Pembimbing II : Fransiskus S. Onggang, S.Kp., Ns., MSc

NO	Hari/Tanggal	Topik Konsultasi	Paraf Pembimbing
	21/5/2025	- konsultasi bab I, II, dan III	
		- konsultasi materi - kee	
		- kee karya ilmiah akhir	

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dr. Aemilianus Mau., S.Kep., Ns.M.Kep
NIP. 19720527 199803 1 001

Pembimbing II

Fransiskus S. Onggang, S.Kp., Ns., MSc
NIP. 19690226 199101 1 001

Lampiran 13. Bebas Plagiasi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Plat A, Talo, Lila, Gebelo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 880056
<http://poltekkeskupang.ac.id>

PERPUSTAKAAN TERPADU

<https://perpus-terpadu.poltekkeskupang.ac.id/>; e-mail: perpustakaanterpadu61@gmail.com

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : Trifonia Prima Nine Taeki

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303211241537

Dosen Pembimbing

1. Pembimbing I : Dr. Aemilianus Mau., S.Kep.,Ns. M.Kep

2. Pembimbing II: Fransiskus S. Onggang, S.Kp,Ns.MSc

3. Penguji : Simon Sani Kleden, S.Kep,Ns.M.Kep

Jurusan/Prodi : Keperawatan/Profesi Ners

Judul Karya Ilmiah : Penerapan Intervensi ACBT (*active cycle breathing technique*) dan edukasi etika batuk untuk meningkatkan kebersihan jalan napas dan perilaku pencegahan penularan penyakit tbc paru di puskesmas alak kota kupang.

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar 26.54%.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 29 Agustus 2025

Admin Strike Plagiarism

Murry Jernias Kale, SST
NIP. 198507042010121002