

Lampiran 1 *Informed Consent*

**INFORMED CONSENT (PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT
PENELITIAN)**

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Saya (**Sudah/Belum Pernah**) mendapatkan informasi tentang pencegahan Tuberkulosis (TBC) sebelum mengikuti penelitian ini

Telah mendapatkan keterangan secara rinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul “Pengaruh *TB-Card* Berbasis *E-Comic* dengan Teknologi *QR-Code* terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan TBC pada Anak Remaja di SMPN 20 Kota Kupang”
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subjek
3. Manfaat ikut sebagai subjek penelitian
4. Risiko bahaya yang akan timbul
5. Prosedur penelitian yang akan mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut

Berdasarkan informasi tersebut saya (**Bersedia/Tidak Bersedia**) menjadi subjek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

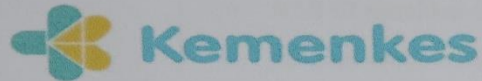
Kupang, 2025

Peneliti

Responden

Artha Abeatrix Ndun

Lampiran 2 Bukti Proses Bimbingan: Lembar Konsultasi Proposal & Skripsi





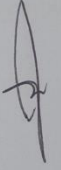
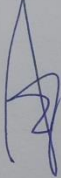
Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Artha Abeatrix Ndun
Nim : PO5303209211428
Nama Pembimbing I : Jane Leo Mangi, S.Kep.,Ns.,M.Kep

No	Hari/Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	20 Desember 2024	<ul style="list-style-type: none">- Lapor diri- Pembagian topic masalah untuk mencari fenomena penelitian- Persiapan jurnal penelitian (min. 10 jurnal)	
2.	23 Desember 2024	<ul style="list-style-type: none">- Pembahasan terkait jurnal penelitian- Pencarian jurnal tambahan- Menentukan masalah/fenomena yang akan diambil beserta intervensi	
3.	7 Januari 2025	<ul style="list-style-type: none">- Konsultasi fenonema/masalah yang diambil (TBC)- Konsultasi intervensi judul penelitian- Penetapan judul penelitian	
4.	9 Januari 2025	ACC Judul: Pengaruh <i>TB-Card</i> Berbasis <i>E-Comic</i> dengan Teknologi <i>QR-Code</i> terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan TBC pada Anak Remaja di SMPN 20 Kota Kupang	

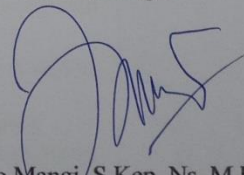
5.	21 Januari 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultasi BAB I-III - Revisi BAB I, kerangka konsep, dan kerangka teori - BAB III diarahkan buat 2 kelompok intervensi dan kontrol 	
6.	24 Januari 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultasi revisi BAB I, kerangka konsep, dan kerangka teori - Revisi BAB I, kerangka teori diperbaiki 	
7.	5 Februari 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultasi revisi BAB I - ACC BAB I & II - Konsultasi revisi kerangka teori - Lanjut BAB III - Lanjut pembimbing II 	
8.	13 Februari 2025	<p style="font-size: 1.2em; margin: 0;">Ace Bab 1-3</p> <p style="margin: 0;">Nate uzien</p>	

Mengetahui
Ketua Program Studi



Yoani M. V. B Aty., S.Kep., Ns M, Kep
197908052001122001

Pembimbing I








Jane Leo Mangi, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 196901111994032002




LEMBAR KONSULTASI BIMBINGAN PROPOSAL SKRIPSI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Artha Abeatrix Ndun


Nim : PO5303209211428

Nama Pembimbing II : Ns. Yoani Maria Vianney Bita Aty, S.Kep.,M.Kep


No	Hari/Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	9 Januari 2025	<ul style="list-style-type: none"> - konsultasi judul proposal - revisi judul 	
2.	10 Januari 2025	ACC Judul: Pengaruh <i>TB-Card</i> Berbasis <i>E-Comic</i> dengan Teknologi <i>QR-Code</i> terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan TBC pada Anak Remaja di SMPN 20 Kota Kupang	
3.	7 Februari 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultasi BAB I-III - BAB II (langsung diperbaiki kerangka konsep dan teori) 	
4.	24 Februari 2025	<ul style="list-style-type: none"> - konsultasi revisi BAB I (latar belakang) - konsultasi revisi BAB III (instrument diperbaiki) - konsul media TB-Card (Tambah QR-Code) - konsul E-Comic dan scenario komik (tekankan pada pencegahan pada edukasi) - waktu intervensi dibuat 1 minggu dengan diberikan komik - penetapan tempat: kelompok intervensi di SMPN 20, kelompok control di SMPN 4, uji kuesioner di SMPN 11 	
5.	26 Februari 2025	<ul style="list-style-type: none"> - konsultasi revisi kuesioner - kelompokkan kuesioner - selesaikan media - ACC BAB I & II 	

6.	7 Maret 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultasi media komik (finalisasi: ACC) - Konsultasi perbaikan/revisi kuesiner (buat dalam google form) - ACC BAB III 	
7.	12 Maret 2025	<ul style="list-style-type: none"> - Konsultasi uji turnitin 25% - Finalisasi proposal - Uji coba QR-Code 	
8.	13 Maret 2025	<ul style="list-style-type: none"> - ACC - Naib Ujian 	

Mengetahui
Ketua Program Studi



Yoani M. V. B Aty., Skep., Ns M, Kep
197908052001122001

Pembimbing II


Yoani M. V. B Aty., Skep., Ns M, Kep
197908052001122001

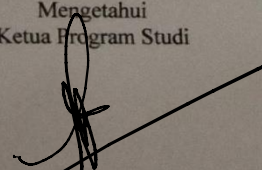
**LEMBAR KONSULTASI
 BIMBINGAN SKRIPSI MAHASISWA**

Nama Mahasiswa : Artha Abeatrix Ndun
 Nim : PO5303209211428
 Nama Pembimbing I : Jane Leo Mangi, S.Kep.,Ns.,M.Kep

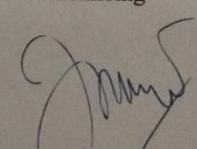
No	Hari/Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	1/07 -25	<ul style="list-style-type: none"> → konsultasi BAB 4 Hasil penelitian dan pembaharuan → lengkapi proses dan alur penelitian, dokumentasi real → lengkapi BAB 5 kesimpulan dan saran → jelaskan secara rinci data hasil penelitian → tambahkan perbandingan kl. ekspansi dan kl. konhel (post-fert) untuk bisa dihort/ adhdak pengaruh dalam pembedaan intwensi dengan tanpa perlakuan → perbaiki tabel 4.8 dan 4.9 (Pake) 	

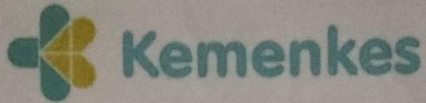
		<p>→ pada 4.2.1, pisahkan Uua, Hk, dll dalam paragraf berbeda</p> <p>→ pembahasan tidak perlu angka (data kuantitatif saja)</p> <p>→ gabungkan ke- kontrol sebelum dan sesudah tanpa pedikuan mejuas satu poin</p>	
2.	4/2-25	<p>→ Tambahkan teori yg mendukung pada pembahasan 4.2.1 (JK, usia, merkokoh)</p> <p>→ perbaiki nama peneliti Ni et-al (2024)</p> <p>→ lkh. kembali teori teori yg mendukung penelitian</p> <p>→ saran: Bagi sekolah (SMPN 20-3 21) : Tenaga Kesehatan (Ptkan desapa)</p> <p>→ Spasi Dapur → Jangan sama (1,15 9/1.0)</p> <p>→ Beri jarak antara (05dapus)</p> <p>→ Buat Formuir dan Kita (4/bukh responden sth setuju) : lampiran</p>	A
3.	7/7-25	Ace Bab 1 - Bab V	A

Mengetahui
Ketua Program Studi


Yoani M. V. B. Aty., S.Kep., Ns M. Kep
197908052001122001

Pembimbing


Jane Leo Mangi, S.Kep., Ns., M.Kep
NIP. 196901111994032002



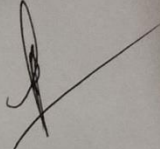
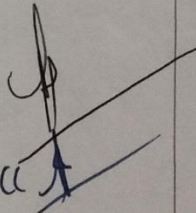

Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111
(0380) 8800256
<https://poltekkeskupang.ac.id>

LEMBAR KONSULTASI
BIMBINGAN SKRIPSI MAHASISWA

Nama Mahasiswa : Artha Abeatrix Ndun
Nim : PO5303209211428
Nama Pembimbing II : Ns. Yoani Maria Vianney Bitu Aty, S.Kep.,M.Kep

No	Hari/Tanggal	Rekomendasi Pembimbing	Paraf Pembimbing
1.	1 Juli 2025	<ul style="list-style-type: none">→ Ubah lembar persetujuan, pagejahan→ Ubah perbaikan cara pengantar→ tambahkan kategori baik, cukup, kurang pada Definisi operasional→ Pembahasan lihat tujuan khusus, kerangka konsep, Definisi operasional (karakteristik responden diteliti)→ tambahkan taggal penelitian & langkah pelaksanaan penelitian→ bedakan 2 kelompok di akhir langkah penelitian→ metode baru langkah-langkah→ lokasi & waktu penelitian→ Hasil wawancara diteliti tidak perlu diuraikan→ kapan usulkan etik→ perbaiki gambaran penelitian (1 halaman saja)→ karakteristik responden (4.1 & 4.2 gabung)	

		<ul style="list-style-type: none"> → ubah kalimat di 4.1.3 dst. → ubah kata <u>kesimpulan</u> : → pembaharuan data pakai nilai yang paling tinggi → pembaharuan tidak perlu di tulis di 4.2. → jangan bawa data pembaharuan angka di pembaharuan → ganti sejalan dengan <u>seuai</u> → 3-4 riset perbandingan → Analisis perbandingan pengetahuan fokus pd komite dengan QR code, lib. RAB 2 dengan tulinhan QR code. 	
2.	2/7-25	<ul style="list-style-type: none"> → ubah semua tabel terbuka jadi tabel tertutup → Ganti dalam kurung pada <u>tabel 4.1</u> → tambah kata "tentang" (samakan kalimat). → cari sinonim "magister" → perbaiki pembahasan (ikut hyvan khurus) 	
3.	7/7-25	<ul style="list-style-type: none"> → uji turunkin segera → urutkan urt kolomnya smirnya → opini setiap item pembahasan → siap baka urian 	
4.	9/7-25	<ul style="list-style-type: none"> → siap baka urian 	

Mengetahui
Ketua Program Studi



Yoani M. V. B Aty., Skep., Ns M, Kep
197908052001122001

Pembimbing



Yoani M. V. B Aty., Skep., Ns M, Kep
197908052001122001

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini untuk menilai tingkat pengetahuan Anda tentang penyakit TBC.

Silakan centang kotak jawaban yang sesuai.

PENGETAHUAN TENTANG PENYAKIT TB

	Benar	Salah
1 TBC bukan penyakit menular	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Penyakit TBC dapat diobati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 TBC disebabkan oleh kuman	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TANDA DAN GEJALA PENYAKIT TBC ADALAH SEBAGAI BERIKUT

	Benar	Salah
4 Terdapat dahak dan darah saat batuk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Batuk selama lebih dari 2 minggu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Demam > 1 bulan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Kehilangan nafsu makan dan lelah pada tubuh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Dada terasa nyeri dan sesak napas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PENCEGAHAN MELALUI POLA PERILAKU

9 Menutup mulut atau hidung dengan tisu atau siku jika batuk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------	--------------------------

10	Penderita TBC sebaiknya menghindari tempat-tempat ramai selama pengobatan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Penderita tidak boleh stres	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Membuang ludah/dahak di WC/wastafle dan disiram air	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Menutup mulut dengan tangan saat batuk bisa untuk mencegah penularan TBC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PENCEGAHAN MELALUI VAKSINASI DAN DETEKSI DINI			
14	Vaksin BCG wajib untuk bayi usia 0-1 bulan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PENCEGAHAN MELALUI KEBERSIHAN LINGKUNGAN			
15	Membuka jendela rumah agar cahaya dan udara dapat masuk	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Tinggal di ruangan yang penuh sesak	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Menjemur kasur dan bantal seminggu sekali	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Alat makan dapat digunakan bersama	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Membersihkan rumah secara rutin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	TBC hanya menular melalui kontak langsung dengan darah penderita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	Pemisahan ruang tidur dengan penderita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PENCEGAHAN MELALUI KEPATUHAN PADA PENGOBATAN			
22	Penderita wajib minum obat selama 6 bulan penuh tanpa putus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	Penderita TBC yang sedang menjalani obat masih dapat menularkan bakteri TBC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

24	Jika gejala membaik dalam 1 bulan, penderita boleh menghentikan pengobatan lebih awal	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	Orang yang tinggal serumah dengan penderita TBC perlu menjalani pemeriksaan kesehatan secara rutin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	Keluarga penderita TBC tidak perlu khawatir tertular jika sudah divaksinasi BCG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Skor: 1 = jawaban benar

Skor: 0 = jawaban salah (skor terbalik untuk kata-kata berwarna hijau)

Total Skor: 26

Kategori Pengetahuan




Baik = 21-26

Cukup = 11-20



Kurang = 0-10

Lampiran 4 Media TB-Card Berbasis E-Comic dengan Teknologi QR-Code

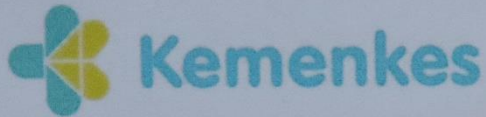


<p>PENCEGAHAN TBC</p> <p>Hi, teman-teman! Saya Afta Rheaia Mita, mahasiswa Kependidikan di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UIN Ar-Raniry. Siapa yang pernah mengalami batuk berdarah dan demam? Siapa yang pernah mengalami demam berdarah? Siapa yang pernah mengalami demam berdarah? Siapa yang pernah mengalami demam berdarah?</p>	<p>EDUKASI KESEHATAN TENTANG PENCEGAHAN TBC Oleh Afta Rheaia Mita</p> <p>Disusun dan Ditulis oleh: 1. Afta Rheaia Mita (1902010001) 2. Afta Rheaia Mita (1902010002) 3. Afta Rheaia Mita (1902010003)</p>	 <p>U H U U</p>
 <p>BUKLAH BUKLAH MENCARAI TUMBUH DEWA</p> 	<p>BUKLAH BUKLAH MENCARAI TUMBUH DEWA</p> 	 <p>EH!</p>
 <p>DAWA DA...</p> 	 	 
 	 	 
 	  	   

<p>Gejala yang sering muncul pada penderita TB adalah batuk berdahak lebih dari 2 minggu, demam, penurunan berat badan, dan sesak napas.</p> <p>Gejala TB dapat muncul secara tiba-tiba atau bertahap.</p>		<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Jika ada demam, segera ke dokter.</p>	<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p>
<p>Penyakit TBC disebabkan oleh infeksi bakteri Mycobacterium tuberculosis. Bakteri ini dapat menyebar melalui udara yang terdapat dalam dahak yang dikeluarkan penderita TB saat batuk atau bersin.</p> <p>BAGAIMANA PENYEBABNYA?</p>		<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Karena bakteri TB dapat bertahan hidup di luar tubuh manusia hingga 6-8 minggu, maka penting untuk melakukan tindakan pencegahan yang tepat.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p>	<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p>
<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p>		<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p>	<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p>
<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p>		<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p>	<p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p> <p>Salah satu cara untuk mencegah penyebaran TB adalah dengan menutup mulut dan hidung saat batuk atau bersin.</p>

 <p> NUNDAK BATERA KURUS MENYULUT KALUP BUKAN TUNDA. SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p>	 <p> 1. BASUKAN TELUKAN KEDUA TANGAN DENGAN AIR MENYALING. </p> <p> 2. GOSOK TELUKAN KEDUA TANGAN SAMA SAMA. </p> <p> 3. GOSOK TELUKAN KEDUA TANGAN SAMA SAMA. </p> <p> 4. GOSOK TELUKAN KEDUA TANGAN SAMA SAMA. </p> <p> 5. GOSOK TELUKAN KEDUA TANGAN SAMA SAMA. </p>	 <p> TIDAK BISA JIKA LAINNYA BERKESONGAN SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p>
<p>4</p>  <p> BAKTERI DARI MAMPAK BERKESONGAN SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p> <p> BAKTERI DARI MAMPAK BERKESONGAN SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p> <p> BAKTERI DARI MAMPAK BERKESONGAN SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p>	<p> ANAK TERBUKA BUKAN BERKESONGAN SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p> <p> ANAK TERBUKA BUKAN BERKESONGAN SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p> <p> ANAK TERBUKA BUKAN BERKESONGAN SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p>  <p> PERHATIKAN BILA BERKESONGAN SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p>	<p> BERKESONGAN SIKAP SIKAP SANGAT BERKESONGAN TONGKOL KECING SAKIT BAKTERI KONGKOR SIKAP PENYEBARAN BAKTERI BISA TERJADI. </p> <p>Selamat.</p>

Lampiran 5 Lembar ACC Judul Skripsi



Kementerian Kesehatan
Poltekkes Kupang

Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo,
Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111

(0380) 8800256

<https://poltekkeskupang.ac.id>

PENGAJUAN JUDUL SKRIPSI

Nama : ARTHA ABEATRIX NDUN
NIM : PO5303209211428
Prodi : Pendidikan Profesi Ners (PPN)
Judul : Pengaruh TB-card Berbasis E-comic dengan
Teknologi QR-Code Terhadap Tingkat Pengetahuan
Pencegahan TBC pada Anak Remaja

Mengajukan Judul Penelitian yang sudah disetujui Pembimbing 1 dan 2

Pembimbing I

Jane Leo Mangi, S.Kep.,Ns.,M.Kep
196901111994031002

Pembimbing II

Ns. Yoani M. B. Aty, S.Kep.,M.Kep
197908052001122001

Telah dikoreksi dan disetujui oleh




Koordinator Skripsi

Dr. Aemilianus Mau, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
19725271998031001

Ketua prodi

Ns Yoani M.B Aty, S.Kep.,M.Kep
197908052001122001

Lampiran 6 Surat Permohonan Ijin Pengambilan Data Awal

	Kementerian Kesehatan Poltekkes Kupang
	Jalan Piet A. Tallo, Liliba, Oebobo, Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 (0380) 8800256 https://poltekkeskupang.ac.id
Nomer : PP.08.02/F.XXX.20/ 0133 /2025	Februari 2025
Lampiran : 1 (Satu) Proposal	
Hal : Permohonan Izin Data Awal	
Yth. Kepala Dinas Kesehatan Provinsi NTT di Tempat	
Sehubungan dengan penulisan Skripsi bagi mahasiswa Program Studi Pendidikan Profesi Ners Tahap Akademik Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan ijin untuk melakukan Pengambilan Data Awal kepada:	
Nama	: Artha Abeatrix Ndun
NIM	: PO5303209211428
Jurusan/Prodi	: Keperawatan/PPN Tahap Akademik
Tempat Ambil Data Awal	: Dinas Kesehatan Provinsi NTT
Judul Penelitian	: "Pengaruh TB-Card Berbasis E-Comic Dengan Teknologi QR-Code Terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan TBC Pada Anak Remaja"
Waktu Penelitian	: Februari 2025
Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerja samanya diucapkan terima kasih.	
Ketua Jurusan Keperawatan Kupang	
	
DR. Florentianus Tat, SKp,MKes	
NIP: 196911281993031005	
	
Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan . Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman	
<i>Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSrE), BSSN</i>	



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS KESEHATAN KOTA KUPANG

JL. S. K. Lerik – Kupang, Kode Pos : 85228
Website: www.dinkes-kotakupang.web.id, Email: dinkeskotakupang46@gmail.com
KUPANG

SURAT IZIN

NOMOR : B-58/Dinkes.400.7.22.2/II/2025

TENTANG

IZIN PENGAMBILAN DATA

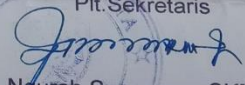
Dasar : Surat dari Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang Nomor :
PP.06.02/F.XXXVII/0311/2025 tanggal 20 Januari 2025
Hal : Permohonan Izin pengambilan Data Awal,
maka dengan ini :

MEMBERI IZIN

Kepada :
Nama : Artha Abeatrix Ndun
NIM : PO5303209211481
Jurusan/Prodi : Keperawatan
Instansi/Lembaga : Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang
Judul Penelitian : Pengaruh TB-Card Berbasis e-Comic dengan Teknologi
QR Code Terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan
TBC pada Anak Remaja
Waktu : Februari 2025
Lokasi : UPTD. Puskesmas Oesapa


Demikian Izin pengambilan data ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 03 Februari 2025
an. KEPALA DINAS KESEHATAN
KOTA KUPANG
Plt. Sekretaris


I.G.A. Nourah Suarnawa, SKM., M.Kes.
Pembina
NIP. 19691227 199303 1 007

Tembusan : disampaikan dengan hormat kepada :

1. Kepala UPTD. Puskesmas Oesapa di Tempat;
2. Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang di Tempat.

Paraf Hierarki	
Kasubag Umum dan Kepegawaian	

Nomer : PP.06.02/F.XXX.19/0171/2025
Lampiran : 1 (Satu) Proposal
Hal : Permohonan Izin Data Awal

/1 Februari 2025

Yth. Kepala Sekolah SMP Negeri 20 Kota Kupang
di
Tempat

Sehubungan dengan penulisan Skripsi bagi mahasiswa Program Studi Pendidikan Profesi Ners Tahap Akademik Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan izin untuk melakukan Pengambilan Data Awal kepada:

Nama : Artha Abeatrix Ndun
NIM : PO5303209211428
Jurusan/Prodi : Keperawatan/PPN Tahap Akademik
Tempat Ambil Data Awal : SMP Negeri 20 Kota Kupang
Judul Penelitian : "Pengaruh TB-Card Berbasis E-Comic Dengan Teknologi QR-Code Terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan TBC Pada Anak Remaja"
Waktu Penelitian : Februari 2025

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerja samanya diucapkan terima kasih.

Ketua Jurusan Keperawatan Kupang



DR. Florentianus Tat, SKp, MKes

NIP: 196911281993031005



Lampiran 7 Hasil Uji Turnitin Proposal




UJI TURNITIN KETIGA.docx			
ORIGINALITY REPORT			
25%	23%	7%	14%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	e-journal.lppmdianhusada.ac.id Internet Source	1	1%
2	www.scribd.com Internet Source	1	1%
3	ejournal.mandalanursa.org Internet Source	1	1%
4	repository.stikes-bhm.ac.id Internet Source	1	1%
5	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	1	1%
6	repository.ucb.ac.id Internet Source	1	1%
7	repository.ub.ac.id Internet Source	1	1%
8	Submitted to UIN Syarif Hidayatullah Jakarta Student Paper	1	1%
9	repository.uki.ac.id Internet Source	1	1%
10	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	<1	<1%
11	repository.penerbiteureka.com Internet Source	<1	<1%
12	123dok.com Internet Source	<1	<1%

Lampiran 8 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Kuesioner

Item	r - Hitung	r - Tabel	P (Sig.)	Keterangan
P1	0,378	0,361	0,039	Valid
P2	0,646	0,361	0,000	Valid
P3	0,710	0,361	0,000	Valid
P4	0,483	0,361	0,007	Valid
P5	0,548	0,361	0,002	Valid
P6	0,561	0,361	0,001	Valid
P7	0,469	0,361	0,009	Valid
P8	0,398	0,361	0,029	Valid
P9	0,583	0,361	0,001	Valid
P10	0,485	0,361	0,007	Valid
P11	0,535	0,361	0,002	Valid
P12	0,727	0,361	0,000	Valid
P15	0,393	0,361	0,032	Valid
P16	0,727	0,361	0,000	Valid
P17	0,641	0,361	0,000	Valid
P18	0,373	0,361	0,042	Valid
P19	0,428	0,361	0,018	Valid
P20	0,401	0,361	0,028	Valid
P21	0,665	0,361	0,000	Valid
P22	0,690	0,361	0,000	Valid
P23	0,442	0,361	0,015	Valid
P24	0,455	0,361	0,012	Valid
P25	0,536	0,361	0,002	Valid
P26	0,368	0,361	0,045	Valid

Jumlah Pernyataan	Cronbach's Alpha	Syarat	Keterangan
26	0,883	>0,6	Reliabel

Lampiran 10 Surat Ijin Penelitian

	Kementerian Kesehatan Direktorat Jenderal Sumber Daya Manusia Kesehatan Politeknik Kesehatan Kupang Jalan Piet A. Tallo, Lilbat, Orébo Kupang, Nusa Tenggara Timur 85111 ☎ 01801 6800256 🌐 https://www.poltekkeskupang.ac.id
Nomor : PP.06.02/F.XXIX/3375/2025	7 Mei 2025
Hal : Permohonan Ijin Penelitian	
Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal Dan Perijinan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur	
Sehubungan dengan penulisan Skripsi bagi mahasiswa Program Studi Pendidikan Profesi Ners Tahap Akademik Jurusan Keperawatan Poltekkes Kemenkes Kupang, maka bersama ini kami mohon diberikan ijin untuk melakukan Penelitian kepada:	
Nama Peneliti	: Artha Abeatrix Ndun
NIM	: PO 5303209211428
Jurusan/Prodi	: Keperawatan/PPN Tahap Akademik
Judul Penelitian	: "Pengaruh TB-Card berbasis E-Comic dengan teknologi QR-Card terhadap tingkat pengetahuan pencegahan TBC pada anak remaja di SMPN 20 Kota Kupang"
Tempat Penelitian	: SMPN 20 Kota Kupang dan SMPN 4 Kota Kupang
Waktu Penelitian	: Mei - Juni 2025
Demikian permohonan kami, atas Bantuan dan kerja samanya diucapkan terima kasih.	
Direktur Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Kupang	
	
Irfan, SKM., M.Kes	
<p>"Kementerian Kesehatan tidak menerima suap dan/atau gratifikasi dalam bentuk apapun. Jika terdapat potensi suap atau gratifikasi silahkan laporkan melalui HALO KEMENKES 1500567 dan https://wbs.kemkes.go.id. Untuk verifikasi keaslian tanda tangan elektronik, silahkan unggah dokumen pada laman https://tte.kominfo.go.id/verifyPDF"</p>	
	
<small>Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik (BSrE), Badan Siber dan Sandi Negara</small>	



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naloklan
(Gedung II Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lemo)
Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466
Website : www.dpmpptp.nttprov.id Email : dpmpptp.nttprov@gmail.com
KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/1518/DPMPPTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Jabatan : PIt Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Artha Abeatrix Ndun
NIM : PO.5303209211428
Jurusan/Prodi : Keperawatan/Pendidikan Profesi Ners
Instansi/Lembaga : Politeknik Kemenkes Kupang

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : PENGARUH TB-CARD BERBASIS E-COM/IC DENGAN TEKNOLOGI
QR-CODE TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PENCEGAHAN
TBC PADA ANAK REMAJA DI SMPN 20 KOTA KUPANG

Lokasi Penelitian : 1. SMPN 20 Kota Kupang
2. SMPN 4 Kota Kupang

Waktu Pelaksanaan

- Mulai : 14 Mei 2025
- Berakhir : 30 Juni 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

- Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melaporkan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
- Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
- Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
- Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
- Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 09 Mei 2025


a.n Gubernur Nusa Tenggara Timur
Pit. Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT,


Noldy Hosea Pellokila, S.Sos, MM
Pembina Utama Muda
NIP.197.11.12.1998031005

Tembusan :

- Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang.
- Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang
- Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang.
- Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang.
- Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.

Lampiran 11 Surat Selesai Penelitian

**PEMERINTAH KOTA KUPANG**
Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kota Kupang
UPTD SMPN 20 KOTA KUPANG
Jln. Adi Sucipto Oesapa-Kecamatan Kelapa Lima-Kota Kupang




Surat Keterangan Selesai Penelitian
Nomor : Pend 421.3/125/UPTD SMPN 20/VI/2025

Yang bertanda tangan dibawah ini Plt.Kepala Sekolah UPTD SMP NEGERI 20 KOTA KUPANG dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : ARTHA ABEATRIX NDUN
NIM : PO5303209211428
Program Studi : Keperawatan /PPN Tahap Akademik
Tempat Ambil Data awal : SMP Negeri 20 Kota Kupang

Telah selesai melakukan penelitian/survey di UPTD SMP NEGERI 20 KOTA KUPANG pada :
tanggal : 05 s.d 11 Juni 2025 guna memperoleh data untuk judul penelitian sebagai berikut:
"PENGARUH TB-CARD BERBASIS E-COMIC DENGAN TEKNOLOGI QR-CODE TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PENCEGAHAN TBC PADA ANAK REMAJA.

Demikian Surat Keterangan Selesai Penelitian ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.


Kupang, 06 JUNI 2025
Plt. Kepala UPTD SMP Negeri 20 Kota Kupang,
Syaudin K. Watuwaya, S.Pd
NIP. 19750104 200803 2 001

Tembusan disampaikan kepada :

1. Yth, Ketua Jurusan Keperawatan Kupang di Kupang.
2. Mahasiswa/1 Yang Bersangkutan.
3. Arsip.



PEMERINTAH KOTA KUPANG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UPTD SMP NEGERI 4 KUPANG

NPSN : 50304983 – NSS : 2012246003014 Fax. Mail : spempatkupang@gmail.com
Jl. Alfonsus Nisoni No. 19 Airnana, Kec Kota Raja, Kota Kupang ☎ (0380) 821858 Prov. Nusa Tenggara Timur

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor: Pend.879/ SMPN. 4 /103 /VI/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Susy Aprijanti, S.Pd
NIP : 19720409 200312 2 004
Pangkat/Gol. : Pembina TK.I IV/b
Jabatan : Kepala Sekolah
Unit Kerja : UPTD SMP Negeri 4 Kupang
Alamat : Jl.A.Nisoni no.19 Airnana Kec.Kota Raja Kota Kupang- NTT

Menerangkan dengan sebenarnya bahwa :

Nama : Artha Abeatrix Ndun
NIM : PO.5303209211428
Program Studi : Keperawatan /Pendidikan Profesi Ners

Telah melaksanakan kegiatan penelitian mulai terhitung pada tanggal 4 Juni sampai dengan 10 Juni 2025 pada UPTD SMP Negeri 4 Kota Kupang, dengan Judul Penelitian :
“ PENGARUH TB-CARD BERBASIS E-COMIC DENGAN TEKNOLOGI QR-CODE TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN PENCEGAHAN TBC PADA ANAK REMAJA DI SMPN 20 KOTA KUPANG”

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Tembusan : Kepada Yth

1. Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kemenkes Kupang
2. Mahasiswa yang bersangkutan.
3. Arsip

Lampiran 12 Hasil Uji Statistik (SPSS)

1. Karakteristik Responden SMPN 20 Kota Kupang

Statistics

		Jenis Kelamin	Usia	Rokok	Riwayat TBC	Riwayat Keluarga TBC
N	Valid	32	32	32	32	32
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		1.59	1.97	2.00	2.00	2.00
Minimum		1	1	2	2	2
Maximum		2	3	2	2	2

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	13	40.6	40.6	40.6
	2	19	59.4	59.4	100.0
Total		32	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	1	4	12.5	12.5	12.5
	2	25	78.1	78.1	90.6
	3	3	9.4	9.4	100.0
Total		32	100.0	100.0	

Rokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	32	100.0	100.0	100.0

Riwayat TBC

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	2	32	100.0	100.0	100.0

2. Karakteristik Responden SMPN 4 Kota Kupang

Statistics

		Jenis Kelamin	Usia	Rokok	Riwayat TBC	Riwayat Keluarga TBC
N	Valid	32	32	32	32	32
	Missing	0	0	0	0	0
Mean		1.59	2.03	2.00	2.00	2.00
Minimum		1	1	2	2	2
Maximum		2	3	2	2	2

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	13	40.6	40.6	40.6
	Perempuan	19	59.4	59.4	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

Usia

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	13 Thn	2	6.3	6.3	6.3
	14 Thn	27	84.4	84.4	90.6
	15 Thn	3	9.4	9.4	100.0
	Total	32	100.0	100.0	

Rokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	32	100.0	100.0	100.0

Riwayat TBC

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	32	100.0	100.0	100.0

Riwayat Keluarga TBC

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	32	100.0	100.0	100.0

3. Uji Normalitas Data

Tests of Normality

		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
SMP		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Hasil	Pretest SMP 4 (Kontrol)	.124	32	.200*	.960	32	.270
	Posttest SMP 4 (Kontrol)	.167	32	.024	.924	32	.027
	Pretest SMP 20 (Intervensi)	.163	32	.030	.946	32	.109
	Posttest SMP 20 (Intervensi)	.220	32	.000	.925	32	.029

*. This is a lower bound of the true significance.

a. Lilliefors Significance Correction

4. Uji Wilcoxon Signed Ranks Test SMPN 20 Kota Kupang

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Post Test - Pre Test	Negative Ranks	0 ^a	.00	.00
	Positive Ranks	32 ^b	16.50	528.00
	Ties	0 ^c		
	Total	32		

a. Post Test < Pre Test

b. Post Test > Pre Test

c. Post Test = Pre Test

Test Statistics^a

Post Test - Pre
Test

Z	-4.949 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on negative ranks.

5. Uji Wilcoxon Signed Ranks Test SMPN 4 Kota Kupang

Ranks

		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Post Test - Pre Test	Negative Ranks	14 ^a	13.07	183.00
	Positive Ranks	9 ^b	10.33	93.00
	Ties	9 ^c		
	Total	32		

a. Post Test < Pre Test

b. Post Test > Pre Test

c. Post Test = Pre Test

Test Statistics^a

Post Test - Pre
Test

Z	-1.403 ^b
Asymp. Sig. (2-tailed)	.161

a. Wilcoxon Signed Ranks Test

b. Based on positive ranks.

6. Uji Mann-Whitney Post Test SMPN 20 dan SMPN 4 Kota Kupang

Ranks

	SMP Posttest	N	Mean Rank	Sum of Ranks
Hasil	SMP 4	32	17.08	546.50
	SMP 20	32	47.92	1533.50
	Total	64		

Test Statistics^a

	Hasil
Mann-Whitney U	18.500
Wilcoxon W	546.500
Z	-6.647
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: SMP Posttest

Lampiran 13 Dokumentasi Hasil Penelitian

<p style="text-align: center;">Dokumentasi SMPN 20 Kota Kupang Pembagian <i>Informed Consent</i></p> 	<p style="text-align: center;">Dokumentasi SMPN 4 Kota Kupang Pembagian <i>Informed Consent</i></p> 
<p style="text-align: center;"><i>Pre-Test</i></p> 	<p style="text-align: center;"><i>Pre-Test</i></p> 
<p style="text-align: center;">Membaca E-Comic (kali pertama)</p> 	<p style="text-align: center;"><i>Post-Test</i></p> 



Membaca E-Comic (kali kedua)



Membaca E-Comic (kali ketiga)





Membaca E-Comic (kali keempat)



Post-Test





Lampiran 14 Hasil Uji Turnitin Skripsi

UJI TURNITIN SKRIPSI 1.docx

ORIGINALITY REPORT

15%	14%	8%	4%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	repository.itsk-soepraoen.ac.id Internet Source	1%
2	www.sciedu.ca Internet Source	1%
3	ejournalmalahayati.ac.id Internet Source	1%
4	library.poltekkes-surabaya.ac.id Internet Source	1%
5	Submitted to Badan PPSDM Kesehatan Kementerian Kesehatan Student Paper	<1%
6	repository.unpar.ac.id Internet Source	<1%
7	Submitted to UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Student Paper	<1%
8	Submitted to Walters State Community College Student Paper	<1%
9	es.scribd.com Internet Source	<1%
10	repository.umy.ac.id Internet Source	<1%
11	Farid Talango, Betty Kusdhiarningsih. "Pengaruh Edukasi Konseling Berbasis Teori Health Belief Model Terhadap Pengetahuan Pencegahan Komplikasi Hipertensi di	<1%

PERPUSTAKAAN TERPADU

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

SURAT KETERANGAN HASIL CEK PLAGIASI

Dengan ini menerangkan bahwa

Nama : ARTHA ABEATRIX NDUN

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303209211428

Dosen Pembimbing

1. Pembimbing I: Jane Leo Mangi, S.Kep.,Ns.,M.Kep

2. Pembimbing II: Yoani Maria Vianney Bitu Aty, S.Kep.,Ns.,M.Kep

Penguji : Fitri Handayani, S.Kep.,Ns.,MPH


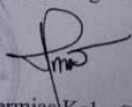
Jurusan/Prodi : Keperawatan/Sarjana Terapan Keperawatan

Judul Karya Ilmiah : Pengaruh *TB-Card* Berbasis *E-Comic* dengan Teknologi *QR-Code* terhadap
Tingkat Pengetahuan Pencegahan TBC pada Anak Remaja di SMPN 20 Kota Kupang

Laporan Tugas Akhir yang bersangkutan di atas telah melalui proses cek plagiasi menggunakan Strike Plagiarism dengan hasil kemiripan (*similarity*) sebesar **21.58%** Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 19 Agustus 2025

Admin Strike Plagiarism



Murry Jermias Kale, SST
NIP. 198507042010121002

Lampiran 15 Hasil Uji Etik

KETERANGAN LAYAK ETIK
DESCRIPTION OF ETHICAL EXEMPTION
"ETHICAL EXEMPTION"

No.LB.02.03/1/0218/2025

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

Peneliti utama : Artha Abeatrix Ndun
Principal In Investigator

Nama Institusi : Poltekkes Kemenkes Kupang
Name of the Institution

Dengan judul:
Title

"Pengaruh TB-Card Berbasis E-Comic dengan Teknologi QR-Code terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan TBC pada Anak Remaja di SMPN 20 Kota Kupang"

"The Effect of E-Comic-Based TB Cards with QR Code Technology on the Level of Knowledge of TB Prevention among Adolescents at SMPN 20 Kupang City"

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 10 Juli 2025 sampai dengan tanggal 10 Juli 2026.

This declaration of ethics applies during the period July 10, 2025 until July 10, 2026.

July 10, 2025
Chairperson,



Dr. Yuanita Clara Luhi Rogaleli, S.Si, M.Kes

Lampiran 16 Data Mentahan Informed Consent

INFORMED CONSENT (PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Christian Haden Tolu Manufo

Umur : 14

Jenis Kelamin : L

Saya (~~Sudah~~/Belum Pernah) mendapatkan informasi tentang pencegahan Tuberkulosis (TBC) sebelum mengikuti penelitian ini

Telah mendapatkan keterangan secara rinci dan jelas mengenai:

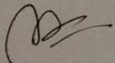
1. Penelitian yang berjudul "Pengaruh TB-Card Berbasis E-Comic dengan Teknologi QR-Code terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan TBC pada Anak Remaja di SMPN 20 Kota Kupang"
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subjek
3. Manfaat ikut sebagai subjek penelitian
4. Risiko bahaya yang akan timbul
5. Prosedur penelitian yang akan mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut

Berdasarkan informasi tersebut saya (~~Bersedia~~/~~Tidak Bersedia~~ Bersedia) menjadi subjek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.


Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Kupang, 5 Juni 2025

Peneliti


Artha Abeatrix Ndun

Responden


Christian H. T. Manufo

INFORMED CONSENT (PERNYATAAN PERSETUJUAN IKUT PENELITIAN)

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Alif Aldiyanto

Umur : 14

Jenis Kelamin : L

Saya (~~Sudah~~/Belum Pernah) mendapatkan informasi tentang pencegahan Tuberkulosis (TBC) sebelum mengikuti penelitian ini

Telah mendapatkan keterangan secara rinci dan jelas mengenai:

1. Penelitian yang berjudul "Pengaruh *TB-Card* Berbasis *E-Comic* dengan Teknologi *QR-Code* terhadap Tingkat Pengetahuan Pencegahan TBC pada Anak Remaja di SMPN 20 Kota Kupang"
2. Perlakuan yang akan diterapkan pada subjek
3. Manfaat ikut sebagai subjek penelitian
4. Risiko bahaya yang akan timbul
5. Prosedur penelitian yang akan mendapat kesempatan mengajukan pertanyaan mengenai segala sesuatu yang berhubungan dengan penelitian tersebut

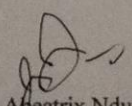
Berdasarkan informasi tersebut saya (~~Tidak Bersedia~~/Bersedia) menjadi subjek penelitian dengan penuh kesadaran serta tanpa keterpaksaan.


Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada tekanan dari pihak manapun.

Kupang, 4 Juni 2025

Peneliti

Responden


Artha Beatrice Ndun


Alif Aldiyanto

Lampiran 17 Data Mentahan Kuesioner Pre Test-Post Test

(10)

=9

Kuesioner Pengetahuan Pencegahan TBC pada Anak Remaja (KPP-TBC)

BIODATA SINGKAT

1 Nama (Inisial) Elzada W-S

2 Umur 14 tahun

2 Jenis Kelamin

a. Laki-laki

b. Perempuan

3 Asal Kupang

4 Rokok

a. Ya

b. Tidak

5 Riwayat TBC

a. Ya

b. Tidak

6 Riwayat Keluarga TBC

a. Ya

b. Tidak

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini untuk menilai tingkat pengetahuan Anda tentang TBC.

Silakan centang kotak jawaban yang sesuai.

PENGETAHUAN TENTANG PENYAKIT TB

	Benar	Salah
1. TBC bukan penyakit memular	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Penyakit TBC dapat diobati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3. TBC disebabkan oleh kuman	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

TANDA DAN GEJALA PENYAKIT TBC ADALAH SEBAGAI BERIKUT

	Benar	Salah
4. Terdapat dahak dan darah saat batuk	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5. Batuk selama lebih dari 2 minggu	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6. Demam > 1 bulan	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7. Kehilangan nafsu makan dan lelah pada tubuh	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8. Dada terasa nyeri dan sesak napas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PENCEGAHAN MELALUI POLA PERILAKU

9. Menutup mulut atau hidung dengan tisu atau siku jika batuk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Penderita TBC sebaiknya menghindari tempat-tempat ramai selama pengobatan	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11. Penderita tidak boleh stres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Membuang ludah/dahak di WC/wastafle dan disiram air	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13' Menutup mulut dengan tangan saat batuk bisa untuk mencegah penularan TBC

PENCEGAHAN MELALUI VAKSINASI DAN DETEKSI DINI

14 Vaksin BCG wajib untuk bayi usia 0-1 bulan

PENCEGAHAN MELALUI KEBERSIHAN LINGKUNGAN

15 Membuka jendela rumah agar cahaya dan udara dapat masuk

16, Tinggal di ruangan yang penuh sesak

17 Menjemur kasur dan bantal seminggu sekali

18, Alat makan dapat digunakan bersama

19 Membersihkan rumah secara rutin

20, TBC hanya menular melalui kontak langsung dengan darah penderita

21 Pemisahan ruang tidur dengan penderita

PENCEGAHAN MELALUI KEPATUHAN PADA PENGOBATAN

22 Penderita wajib minum obat selama 6 bulan penuh tanpa putus

23 Penderita TBC yang sedang menjalani obat masih dapat menularkan bakteri TBC

24, Jika gejala membaik dalam 1 bulan, penderita boleh menghentikan pengobatan lebih awal

25 Orang yang tinggal serumah dengan penderita TBC perlu menjalani pemeriksaan kesehatan secara rutin

26, Keluarga penderita TBC tidak perlu khawatir tertular jika sudah divaksinasi BCG

(10)

= 28

Kuesioner Pengetahuan Pencegahan TBC pada Anak Remaja (KPP-TBC)

BIODATA SINGKAT

1 Nama (Inisial) Elzada Gresia Saepito (E-G-S)

2 Umur 14 tahun

2 Jenis Kelamin

a. Laki-laki

b. Perempuan

3 Asal Kupang

4 Rokok

a. Ya

b. Tidak

5 Riwayat TBC

a. Ya

b. Tidak

6 Riwayat Keluarga TBC

a. Ya

b. Tidak

Pertanyaan-pertanyaan berikut ini untuk menilai tingkat pengetahuan Anda tentang TBC.

Silakan centang kotak jawaban yang sesuai.

PENGETAHUAN TENTANG PENYAKIT TB

	Benar	Salah
1. TBC bukan penyakit memular	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Penyakit TBC dapat diobati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. TBC disebabkan oleh kuman	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

TANDA DAN GEJALA PENYAKIT TBC ADALAH SEBAGAI BERIKUT

	Benar	Salah
4. Terdapat dahak dan darah saat batuk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Batuk selama lebih dari 2 minggu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Demam > 1 bulan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7. Kehilangan nafsu makan dan lelah pada tubuh	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8. Dada terasa nyeri dan sesak napas	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

PENCEGAHAN MELALUI POLA PERILAKU

9. Menutup mulut atau hidung dengan tisu atau siku jika batuk	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10. Penderita TBC sebaiknya menghindari tempat-tempat ramai selama pengobatan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11. Penderita tidak boleh stres	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12. Membuang ludah/dahak di WC/wastafle dan disiram air	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

13 Menutup mulut dengan tangan saat batuk bisa untuk mencegah penularan TBC

PENCEGAHAN MELALUI VAKSINASI DAN DETEKSI DINI

14 Vaksin BCG wajib untuk bayi usia 0-1 bulan

PENCEGAHAN MELALUI KEBERSIHAN LINGKUNGAN

15 Membuka jendela rumah agar cahaya dan udara dapat masuk

16 Tinggal di ruangan yang penuh sesak

17 Menjemur kasur dan bantal seminggu sekali

18 Alat makan dapat digunakan bersama

19 Membersihkan rumah secara rutin

20 TBC hanya menular melalui kontak langsung dengan darah penderita

21 Pemisahan ruang tidur dengan penderita

PENCEGAHAN MELALUI KEPATUHAN PADA PENGOBATAN

22 Penderita wajib minum obat selama 6 bulan penuh tanpa putus

23 Penderita TBC yang sedang menjalani obat masih dapat menularkan bakteri TBC

24 Jika gejala membaik dalam 1 bulan, penderita boleh menghentikan pengobatan lebih awal

25 Orang yang tinggal serumah dengan penderita TBC perlu menjalani pemeriksaan kesehatan secara rutin

26 Keluarga penderita TBC tidak perlu khawatir tertular jika sudah divaksinasi BCG