

**EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE
TELENURSING TERHADAP PENCEGAHAN TUBERKULOSIS PADA
MASYARAKAT DI KELURAHAN WAILAN KECAMATAN
TOMOHON UTARA**

SKRIPSI

FABIOLA CARIEN YESIKA KAINDE

17061083



PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KEPERAWATAN

UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE

MANADO

2021

**EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE
TELENURSING TERHADAP PENCEGAHAN TUBERKULOSIS PADA
MASYARAKAT DI KELURAHAN WAILAN KECAMATAN
TOMOHON UTARA**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Keperawatan Pada Program Studi Ilmu Keperawatan
Universitas Katolik De La Salle Manado**

FABIOLA CARIEN YESIKA KAINDE

17061083



PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN

FAKULTAS KEPERAWATAN

UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE

MANADO

2021

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

“EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN MENGGUNAKAN
METODE *TELENURSING* TERHADAP PENCEGAHAN
TUBERKULOSIS PADA MASYARAKAT DI KELURAHAN WAILAN
KECAMATAN TOMOHON UTARA”

Yang disusun dan diajukan oleh:


FABIOLA CARIEN YESIKA KAINDE

17061083

Telah dipertahankan didepan TIM Penguji Ujian Skripsi
pada tanggal 4 Agustus 2021
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

TIM PENGUJI

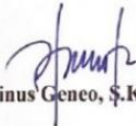
Dosen Penguji 1


: Dr. M. Vonny H. Rumampuk, S.Kp., M.Kep

Dosen Penguji 2


: Wahyuni Langelo, BSN, M.Kes

Dosen Penguji 3


: Martinus Geneo, S.Kep., Ns, M.Kes


MENGETAHUI

Dekan Fakultas Keperawatan
Unika De La Salle
Manado

Ketua Program Studi
Ilmu Keperawatan
Unika De La Salle Manado



Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes


Helly Budiawan, S.Kep., Ns., M.Kes

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

“EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN MENGGUNAKAN
METODE *TELENURSING* TERHADAP PENCEGAHAN
TUBERKULOSIS PADA MASYARAKAT DI KELURAHAN WAILAN
KECAMATAN TOMOHON UTARA”

Nama : Fabiola Carien Yesika Kainde

NIM : 17061083

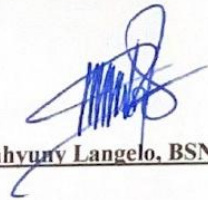
Fakultas : Keperawatan

Program Studi : Ilmu Keperawatan

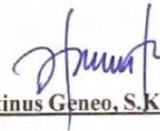
Menyetujui,
Manado,

Pembimbing I

Pembimbing II



Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes

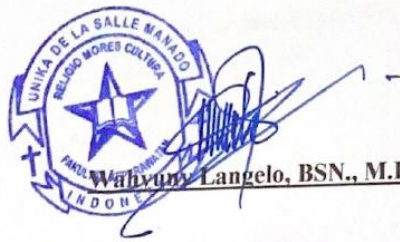


Martinus Geneo, S.Kep., Ns., M.Kes

Mengetahui

Dekan

Ketua Program Studi



Wahyuni Langelo, BSN., M.Kes



Helly Budiawan., S.Kep., Ns., M.Kes

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, didalam naskah SKRIPSI ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar Pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah tesis dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (SARJANA) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Manado, 4 Agustus 2021

Mahasiswa,



Nama : Fabiola Carien Yesika Kainde

NIM : 17061083

PS : Sarjana Keperawatan

Prog : Ilmu Keperawatan

Fak : Keperawatan Unika DLSM

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yesus Kristus karena atas Kasih dan Anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Efektifitas Pendidikan Kesehatan Menggunakan Metode *Telenursing* Terhadap Pencegahan Tuberkulosis Pada Masyarakat Di Kelurahan Wailan Kecamatan Tomohon Utara”**

Dalam proses penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, motivasi serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu dengan rasa hormat peneliti mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof.Dr. Johanis Ohoitumur sebagai Rektor Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah memberikan dukungan serta motivasi dan dukungan pada saya dalam melakukan penyusunan skripsi.
2. Wahyuny Langelo, BSN., M.Kes., Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado sekaligus sebagai Dosen Pembimbing I (satu) yang telah memberikan bimbingan, arahan dan motivasi selama menempuh pendidikan.
3. Natalia E. Rakinaung, S.Kep., Ns., MNS., Wakil Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado yang telah membimbing selama menempuh pendidikan.
4. Helly Budiawan, S.Kep., Ns., M.Kes., Kepala Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado.
5. Martinus Geneo, S.Kep., Ns., M.Kes., Dosen Pembimbing II yang telah membimbing serta memberikan motivasi dan arahan.
6. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Keperawatan Unika De La Salle Manado yang sudah banyak membantu selama 4 tahun pendidikan.
7. Kepala Lingkungan IV Kelurahan Wailan yang telah mengizinkan serta membantu saya dalam pelaksanaan penelitian di Kelurahan Wailan Lingkungan IV Kota Tomohon.
8. Yang terkasih kedua orang tua saya, Papa Hanny, Mama Rut, Oma Corry, Adik Felis, serta seluruh keluarga yang telah memberikan dorongan, semangat dan doa dalam penyusunan skripsi.

9. Rekan-rekan Angkatan tahun 2017 fakultas keperawatan dan teman-teman terdekat saya yang selalu memberi semangat dan dukungan serta kebersamaan baik suka maupun duka yang sudah dilewati bersama dari awal semester sampai pada tahap akhis skripsi. Semoga selalu sehat dan Bahagia dan bisa mencapai cita-citanya.
10. Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada semua pihak yang terlibat yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang sudah membantu, memberikan dukungan dan doa dalam proses pembuatan skripsi.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis tau masih ada kekurangan dan keterbatasan dari skripsi ini. Untuk itu penulis membutuhkan saran dari beberapa pihak, semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan dan pengetahuan ilmu keperawatan.

Manado, Agustus 2021

Fabiola Carien Yesika Kainde

**EFEKTIFITAS PENDIDIKAN KESEHATAN MENGGUNAKAN METODE
TELENURSING TERHADAP PENCEGAHAN TUBERKULOSIS PADA
MASYARAKAT DI KELURAHAN WAILAN KECAMATAN
TOMOHON UTARA**

Kainde. F¹, Langelo. W², Geneo. M³

Fakultas Keperawatan Universitas Katolik De La Salle Manado

Email: kaindecarien19@gmail.com

Abstrak

Latar Belakang: Tuberkulosis paru adalah penyakit infeksi menular yang disebabkan oleh bakteri *mycobacterium tuberculosis*, yang paling umum memengaruhi paru-paru. Angka tersebut menjadi tinggi karena gaya hidup masyarakat di Kota Tomohon yang belum memperhatikan gaya hidup yang sehat dan benar. Pendidikan kesehatan dengan menggunakan metode *telenursing* merupakan suatu metode yang diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan terkait pencegahan penularan tuberkulosis paru.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektifitas pendidikan kesehatan menggunakan metode *telenursing* terhadap pencegahan tuberkulosis di pada masyarakat di Kelurahan Wailan Kecamatan Tomohon Utara.

Metode: Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif dengan menggunakan rancangan *One Group Pretest-Posttest* dengan jumlah sampel 83 responden yang berusia antara 25-34 tahun. Lokasi penelitian bertempat di Kelurahan Wailan Lingkungan IV Kota Tomohon. Pengumpulan data menggunakan kuesioner tentang perilaku pencegahan tuberkulosis.

Hasil: Hasil analisis univariat menunjukkan ada peningkatan perilaku baik dari 18.1% menjadi 95.2% dan hasil analisis bivariat menggunakan uji *Wilcoxon Signed Test* dan di dapatkan hasil *p-value* $0.000 < 0,05$ dengan nilai mean 0.00 naik menjadi 42.00.

Kesimpulan: Penelitian ini menunjukkan bahwa pendidikan kesehatan menggunakan metode *telenursing* efektif terhadap pencegahan tuberkulosis pada masyarakat di kelurahan wailan kecamatan tomohon utara.

Kata Kunci: Pendidikan Kesehatan, Metode *Telenursing*, Pencegahan Tuberkulosis

Kepustakaan: 1 buku dan 30 jurnal (Tahun 2007-2020)

**THE EFFECTIVENESS OF HEALTH EDUCATION USING *TELENURSING*
METHODS ON THE PREVENTION OF TUBERCULOSIS IN THE
COMMUNITY IN WAILAN SUB-DISTRICT
TOMOHOH NORTH**

Kainde. F¹, Langelo. W², Geneo. M³

Faculty of Nursing De La Salle Catholic University Manado

Email: kaindecarien19@gmail.com

Abstract

Background: Pulmonary tuberculosis is an infectious disease caused by the bacterium *mycobacterium tuberculosis*, which commonly affects the lungs. This figure is high because of the lifestyle of the people in Tomohon City who have not paid attention to a healthy and correct lifestyle. Health education using the *telenursing* method is a method that is expected to increase knowledge related to preventing the transmission of pulmonary tuberculosis.

Objective: This study aims to determine the effectiveness of health education using the *telenursing* method on tuberculosis prevention in communities in Wailan Village, North Tomohon District.

Method: This study is a quantitative study using the *One Group Pretest-Posttest* design with a total sample of 83 respondents aged between 25-34 years. The research location is located in Wailan Ward IV Village, Tomohon City. Data collection using questionnaires on tuberculosis prevention behaviors.

Results: The results of the univariate analysis showed an increase in good behavior from 18.1% to 95.2% and the results of the bivariate analysis using the *Wilcoxon Signed Test* test and obtained a *p-value* result of $0.000 < 0.05$ with a mean value of 0.00 rising to 42.00.

Conclusion: This study shows that health education using *telenursing* methods is effective in preventing tuberculosis in communities in wailan sub-district of North Tomohon.

Keywords: Health Education, *Telenursing* Methods, Tuberculosis Prevention

Literature: 1 book and 30 journals (Year 2007-2020)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR ORISINILITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR BAGAN	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pertanyaan Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tuberkulosis Paru	7
2.2 Pendidikan Kesehatan	13
2.3 Metode <i>Telenursing</i>	18
2.4 Penelitian Terkait	23
2.5 Aplikasi Teori Keperawatan Nola J. Pender	27
BAB III KERANGKA KONSEP	
3.1 Kerangka Konsep	32
3.2 Hipotesis	33
3.3 Definisi Operasional	33
BAB IV METODE PENELITIAN	
4.1 Desain Penelitian	36

4.2 Tempat dan Waktu Penelitian	36
4.3 Populasi dan Sampel Penelitian	37
4.4 Instrumen Penelitian	38
4.5 Pengumpulan Data	39
4.6 Analisa Data	41
4.7 Etika Penelitian	43
BAB V HASIL PENELITIAN	
5.1 Karakteristik Demografi	45
5.2 Hasil Analisa Univariat	46
5.3 Hasil Analisa Bivariat	46
BAB VI PEMBAHASAN	
6.1 Hasil Analisis Variabel Independen dan Dependen	48
6.2 Hasil Analisis Bivariat	51
6.3 Keterbatasan Penelitian	52
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	
7.1 Kesimpulan	54
7.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	23
Tabel 3.1 Definisi Konseptual dan Definisi Operasional	34
Tabel 5.1 Karakteristik Demografi Responden	45
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Sebelum dan Sesudah Dilakukan Intervensi	46
Tabel 5.3 Hasil Analisa Data Sebelum dan Sesudah Diberikan Intervensi	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.2 Kerangka Konsep Nola J. Pender	28
Gambar 3.1 Aplikasi Kerangka Konsep Penelitian	32
Gambar 4.1 Desain Penelitian <i>One Group Pretest Posttest</i>	36
Gambar 4.2 Rumus <i>Slovin</i>	37

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Kerangka Konsep Nola J. Pender	32
Bagan 4.1 Proses Pengumpulan Data	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : *Curriculum Vitae*

Lampiran 2 : Lembar Penjelasan Maksud dan Tujuan Penelitian

Lampiran 3 : *Informed Consent*

Lampiran 4 : Lembar Pengumpulan Data

Lampiran 5 : Permohonan Ijin Pengumpulan Data Penelitian

Lampiran 6 : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Lampiran 7 : Master Tabel

Lampiran 8 : Hasil Analisis Statistik

Lampiran 9 : Lembar Kuesioner

Lampiran 10: Lembar Konsultasi Proposal & Skripsi Pembimbing I

Lampiran 11: Lembar Konsultasi Proposal & Skripsi Pembimbing II

DAFTAR SINGKATAN

KEMENKES RI : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia

TBC : Tuberkulosis

WHO : *World Health Organization*

CNR : *Case Notification Rate*

MDR : *Multi Drug Resistance*

DOTS : *Directly Observed Treatment Shortcourse*

OAT : Obat Anti Tuberkulosis

POM : Pengawas Minum Obat

BTA : Bakteri Tahan Asam

MOTT : *Mycobacterium Other Than Tuberculosis*

