

**EDUKASI BERBASIS *MOBILE HEALTH* TERHADAP PERILAKU
PENCEGAHAN DAN DETEKSI DINI TB. PARU DI RSU. IMELDA PEKERJA
INDONESIA MEDAN**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan*

OLEH:

NURASIAH HSB

NIM : 2114201018



**PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN
UNIVERSITAS IMEDA MEDAN
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN
PENGARUH EDUKASI BERBASIS *MOBILE HEALTH* TERHADAP PERILAKU
PENCEGAHAN DAN DETEKSI DINI TB. PARU DI RSU. IMELDA
PEKERJA INDONESIA MEDAN

OLEH:

NURASIAH HSB

NIM: 2114201018

Penelitian ini disetujui oleh dosen pembimbing sebagai persyaratan menyelesaikan Pendidikan sarjana di program studi S-1 keperawatan

Universitas Imelda Medan

Pembimbing



(Nataria Yanti Silaban, S.Kep, Ns, M.Kep., Sp, Kep, MB)

NIDN: 0116128701

Diketahui:

Ketua prodi S-1 Keperawatan Universitas Imelda Medan



(Rostinah Manurung, S.Kep, Ns, M.Kes)

NIDN: 0105067602

LEMBAR PENGESAHAN

Penelitian dengan judul :


**PENGARUH EDUKASI BERBASIS *MOBILE HEALTH* TERHADAP PERILAKU
PENCEGAHAN DAN DETEKSI DINI TB. PARU DI RSU. IMELDA
PEKERJA INDONESIA MEDAN**

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian
persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar sarjana keperawatan

Pada Tanggal 22 April Tahun 2025

Penguji I : Nataria Yanti Silaban, S.Kep,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.MB ()

NIDN : 0116128701

Penguji II : Aureliya Hutagaol,S.Kep,Ns.,M.PH ()

NIDN : 0126117401

Penguji III : Achmad Zulfikar Siregar, S.Pdi, M.Pd ()

NIDN : 0125058803

Diketahui:

Ketua prodi S-1 Keperawatan Universitas Imelda Medan

 
(Rostinah Manurung, S.Kep,Ns,M.Kes)
NIDN: 0105067602

UNIVERSITAS IMELDA MEDAN

PROGRAM STUDI SARJANA KEPERAWATAN

Nama : NURASIAH HSB

NIM : 2114201018

Judul : Pengaruh Edukasi Berbasis *Mobile Health* Terhadap Perilaku Pencegahan Dan Deteksi Dini Tb. Paru Di RSU. Imelda Pekerja Indonesia Medan

ABSTRAK

Tuberkulosis (TB) paru masih menjadi permasalahan kesehatan masyarakat yang memerlukan penanganan efektif, terutama melalui peningkatan perilaku pencegahan dan deteksi dini. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh edukasi berbasis *mobile health* terhadap perubahan perilaku keluarga pasien TB paru dalam hal pencegahan dan deteksi dini penyakit tersebut. Desain penelitian yang digunakan adalah *pre-experimental* dengan pendekatan *one group pretest-posttest* pada 30 responden yang merupakan keluarga pasien TB paru di RSU Imelda Pekerja Indonesia Medan. Intervensi dilakukan dalam bentuk edukasi digital melalui media *mobile health*. Analisis data menggunakan uji *Wilcoxon Signed Rank Test* menunjukkan hasil yang signifikan dengan nilai $p\text{-value} < 0,05$. Hasil ini mengindikasikan adanya perbedaan yang signifikan secara statistik antara perilaku sebelum dan sesudah intervensi. Sebelum intervensi, sebanyak 80% responden berada pada kategori perilaku “kurang”, yang kemudian menurun drastis menjadi hanya 10% setelah intervensi. Sebaliknya, proporsi responden dengan perilaku “baik” meningkat menjadi 53,3%, dan “cukup” menjadi 36,7%. Temuan ini menunjukkan bahwa edukasi berbasis *mobile health* efektif dalam meningkatkan perilaku pencegahan dan deteksi dini TB paru pada keluarga pasien.

Kata Kunci : Edukasi digital, *mobile health*, tuberkulosis paru, pencegahan, deteksi dini, perilaku kesehatan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengaruh Edukasi Berbasis *Mobile Health* Terhadap Perilaku Pencegahan Dan Deteksi Dini Tb. Paru Di RSUD. Imelda Pekerja Indonesia Medan”** untuk menyelesaikan pendidikan Sarjana Keperawatan di Universitas Imelda Medan.

Terwujudnya Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan, arahan serta bimbingan dari berbagai pihak baik secara moral maupun material. Maka dalam kesempatan ini peneliti mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Bapak/Ibu :

1. dr. H.Raja Imran Ritonga, MSc, selaku Ketua Yayasan Imelda Medan.
2. Dr. dr. Imelda Liana Ritonga SKp, MPd, MN, selaku Rektor Universitas Imelda Medan
3. Sarida Surya Manurung, S.Kep.,Ns.,M.Kes.,M.Kep., selaku Wakil Rektor 1 Universitas Imelda Medan, dan juga selaku Dosen Pembimbing yang selalu memberikan arahan dan motivasi yang baik kepada penulis mulai dari awal sampai terselesainya proposal penelitian ini.
4. Aureliya Hutagaol, S.Kep.,Ns.,MPH., selaku Wakil Rektor II Universitas Imelda Medan.
5. Mira Indrayani, SST., MKM., selaku Wakil Rektor III Universitas Imelda Medan.
6. Rostinah Manurung, S.Kep, Ns, M.Kes, selaku Ketua Prodi Program Studi S1 Keperawatan Universitas Imelda Medan.
7. Nataria Yanti Silaban,S.Kep,Ns.,M.Kep.,Sp.Kep.MB, Selaku Pembimbing Skripsi

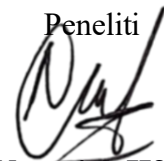
saya.

8. Seluruh Staf Dosen dan jajaran S-I Keperawatan Universitas Imelda Medan yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan.
9. Kepada bapak/ibu, orang tuaku tercinta yang selalu memberikan cinta, perhatian, dan dukungan tak terhingga, saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga.
10. Kepada seluruh rekan seperjuangan S-1 keperawatan tingkat IV yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu yang sudah berjuang bersama dalam perkuliahan hingga menyelesaikan skripsi. Terimakasih atas pertemanan dan motivasi yang baik.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca dan dapat meningkatkan mutu profesi keperawatan.

Medan, 22 April 2025

Peneliti



(Nurasiah HSB)

NIM: 2114201018

DAFTAR ISI

COVER	
LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Hipotesis Penelitian.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.4.1 Tujuan Umum.....	5
1.4.2 Tujuan Khusus.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Konsep Penyakit Tuberkulosis Paru.....	7
2.1.1 Pengertian Tuberkulosis Paru.....	7
2.1.2 Penyebab Tuberkulosis.....	8
2.1.3 Tanda Dan Gejala Tuberkulosis.....	9
2.1.4 Deteksi Dan Diagnosis Dini.....	11
2.1.5 Pengobatan Tuberkulosis.....	11
2.2 Konsep Pencegahan Tuberkulosis Paru.....	13
2.3 Konsep perilaku.....	14
2.3.1 Definisi Perilaku.....	14

2.3.2 Jenis Perilaku.....	15
2.3.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku.....	16
2.3.5 Domain Perilaku.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Desain Penelitian.....	21
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian.....	22
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
3.3.1 Populasi penelitian.....	22
3.3.2 Sampel Penelitian.....	23
3.3.3 Kriteria Sampel Penelitian.....	24
3.4 Metodologi Penelitian.....	24
3.5 Defenisi Operasional.....	28
3.6 Analisis Data.....	29
3.6.1 Analisis univariate.....	29
3.6.2 Analisis bivariate.....	29
3.7 Etika Penelitian.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Hasil Penelitian.....	32
4.1.1 Hasil Analisa Univariat.....	32
4.1.2 Hasil Analisa Bivariat.....	35
4.2 PEMBAHASAN.....	36
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
5.2.1 Bagi Pelayanan Keperawatan.....	42
5.2.2 Bagi pendidikan keperawatan.....	43
5.2.3 Bagi peneliti selanjutnya.....	43
DAFTAR PUSTAKA.....	44
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 karakteristik sampel penelitian.....	24
Tabel 3.2 topik edukasi dan satuan.....	27
Tabel 3.3 jadwal pemberian edukasi secara Offline.....	27
Tabel 3.4 defenisi operasional.....	28
Tabel 4.1 Distribusi frekuensi dan Persentase Data Karakteristik Keluarga pasien....	32
Tabel 4.2 Deskripsi Perilaku Pencegahan Deteksi Dini	34
Tabel 4.4 Perbedaan tingkat perilaku pencegahan dan deteksi dini	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Skema Desain Penelitian.....	21
Gambar 3.2 sampel penelitian.....	23

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Formulir Persetujuan Responden (Informend Consent)
- Lampiran 2 : Lembar Karakteristik Responden
- Lampiran 3 : Kuisisioner perilaku pencegahan Tb.Paru
- Lampiran 4 : Master Tabel
- Lampiran 6 : Pengolahan SPSS
- Lampiran 7 : Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 9 : Lembar Konsul
- Lampiran 10 : Bukti Revisi