



# SKRIPSI

## **Judul :**

Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Fakultas Kedokteran  
Universitas  
Tarumanagara Angkatan 2021 Terhadap Penyakit  
Lepra Sebelum dan Sesudah Penyuluhan dengan  
Menggunakan Video Edukasi

## **Disusun oleh:**

VELIKA ELAINE KANGNATA  
NIM. 405190169

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
2022



# **SKRIPSI**

## **Judul:**

Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Fakultas Kedokteran  
Universitas  
Tarumanagara Angkatan 2021 Terhadap Penyakit  
Lepra Sebelum dan Sesudah Penyuluhan dengan  
Menggunakan Video Edukasi

## **Disusun Oleh:**

VELIKA ELAINE KANGNATA  
NIM. 405190169

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS TARUMANAGARA  
2022

## **Persetujuan**

Nama : VELIKA ELAINE KANGNATA  
NIM : 405190169  
Program Studi : KEDOKTERAN  
Judul :Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara terhadap Penyakit Lepra Sebelum dan Sesudah Penyuluhan Dengan Menggunakan Video Edukasi

Skripsi ini disetujui untuk diuji

Jakarta, 26-Februari-2022

Pembimbing:  
IRENE DORTHY SANTOSO, dr., Sp.DV  
NIK/NIP: 10412002

---

## **Pernyataan**

Nama : VELIKA ELAINE KANGNATA  
NIM : 405190169  
Program Studi : KEDOKTERAN  
Judul :Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara Angkatan 2021 terhadap Penyakit Lepra Sebelum dan Sesudah Penyuluhan Dengan Menggunakan Video Edukasi

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan hasil kerja saya sendiri di bawah bimbingan Tim Pembimbing dan bukan hasil plagiasi dan/atau kegiatan curang lainnya.

Jika saya melanggar pernyataan ini, maka saya bersedia dikenakan sanksi sesuai aturan yang berlaku di Universitas Tarumanagara.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 26-Februari-2021  
Yang menyatakan

Materai RP. 10rb

VELIKA ELAINE KANGNATA  
NIM. 405190169

## **PENGESAHAN SKRIPSI**

Skripsi yang diajukan oleh:

Nama : Velika Elaine Kangnata

NIM : 405190169

Program Studi : Kedokteran

Judul Skripsi : Tingkat Pengetahuan Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara Angkatan 2021 terhadap Penyakit Lepra Sebelum dan Sesudah Penyuluhan Dengan Menggunakan Video Edukasi.

Dinyatakan telah berhasil dipertahankan di hadapan dewan penguji dan diterima sebagai bagian prasyarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) pada Program Studi Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara.

Pembimbing : dr. Irene Dorthy Santoso, Sp.DV ( )

### **DEWAN PENGUJI**

Ketua Sidang : ( )

Penguji 1 : ( )

Penguji 2 : ( )

Mengetahui,

Dekan FK : ( )

Ditetapkan di

Jakarta, 2022

## **PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Velika Elaine Kangnata

NIM : 405190169

Program Studi : Ilmu Kedokteran

Fakultas : Kedokteran

Karya Ilmiah : Skripsi

demi pengembangan ilmu dan pengetahuan, menyetujui untuk memublikasikan karya ilmiah berjudul:

Perbedaan Pengetahuan Sebelum dan Sesudah Diberikan Penyuluhan Tentang Penyakit Lepra dengan Menggunakan Video Edukasi pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara Angkatan 2021

dengan menyantumkan Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara

Jakarta, 03 Juni 2022

Penulis,

Velika Elaine Kangnata

405190169

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini merupakan prasyarat agar dapat dinyatakan lulus sebagai Sarjana Kedokteran (S.Ked).

Selama proses penyusunan skripsi ini penulis mengalami banyak pembelajaran dan pengalaman khususnya dalam pelaksanaan penelitian. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih atas dukungan dalam penyusunan skripsi ini dari awal hingga akhir, kepada:

1. Dr. dr. Noer Saelan, Sp. KJ selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara;
2. dr. Wiyarni, Sp.A., IBCLC. selaku Ketua Unit Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat FK UNTAR;
3. dr. Irene Dorthy Santoso, Sp. DV selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang selalu menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran selama membimbing saya;
4. Kedua orang tua dan keluarga saya, yang senantiasa menyemangati serta memberi dukungan material dan moral;
5. Teman-teman dan para sahabat, yang banyak membantu proses penyusunan skripsi;
6. Seluruh responden, yang terlibat dalam penelitian ini.

Akhir kata, semoga skripsi ini membawa manfaat sebesar-besarnya bagi pengembangan ilmu pengetahuan dan kesehatan.

Jakarta, 03 Juni 2022

Penulis,

Velika Elaine Kangnata

405190169

## ABSTRAK

Lepra merupakan penyakit infeksi kronik, disebabkan oleh *Mycobacterium leprae*, dapat menyerang semua usia. Basil dari *Mycobacterium leprae* ditularkan melalui droplet, dari hidung dan mulut, selama kontak erat dengan penderita. Infeksi ini ditandai dengan bercak kemerahan, mati rasa, dan gangguan saraf. Penyakit Lepra ini dapat disembuhkan dengan terapi multidrug (multidrug therapy), namun jika tidak teratasi maka dapat menyebabkan kerusakan progresif dan permanen pada kulit, saraf, ekstremitas, dan mata sehingga banyak penderita penyakit Lepra merasa dikucilkan oleh masyarakat sekitar. Tingkat pengetahuan yang baik dapat membantu mengurangi risiko peningkatan kejadian Lepra, salah satunya dengan melakukan penyuluhan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan pengetahuan sebelum dan sesudah penyuluhan tentang penyakit Lepra dengan menggunakan video edukasi pada mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Tarumanagara Angkatan 2021. Penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain pra-eksperimental *one group pre-test* dan *post-test*. Pengambilan sampel dilakukan dengan *teknik simple random sampling*. Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember 2021 – Februari 2022 pada 118 responden. Pengumpulan data menggunakan kuesioner dan dianalisis menggunakan uji *Wilcoxon*. Hasil penelitian menunjukkan 5 responden (4,2%) berpengetahuan baik, 59 responden (50%) berpengetahuan cukup, dan 54 responden (45,7%) berpengetahuan kurang sebelum diberikan penyuluhan, sedangkan setelah penyuluhan sebanyak 98 responden (83,1%) berpengetahuan baik, 19 responden (16%) berpengetahuan cukup, dan 1 responden (0,8%) berpengetahuan kurang. Pada penelitian ini didapatkan perbedaan bermakna tentang pengetahuan Lepra sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan menggunakan video edukasi ( $p = 0,000$ ).

Kata kunci: Lepra, video edukasi, pengetahuan



## **ABSTRACT**

*Leprosy is a chronic inflammatory disease, caused by Mycobacterium leprae, which can affect all ages. The bacillus of Mycobacterium leprae is transmitted through droplets, from the nose and mouth, while getting contact with an infected person. This infection is characterized by redness, numbness, and affects nervous. Leprosy can be cured with multidrug therapy, but if left untreated it can cause progressive and permanent damage to the skin, nerves, extremities, and eyes so that many people with leprosy feel ostracized by the surrounding community. A good level of knowledge can help reduce the risk of the incidence of leprosy, one of which is by conducting promotion. The research aims to know the difference in knowledge before and after promotion about leprosy by using educational videos for students of the Faculty of Medicine, Tarumanagara University Batch 2021. This research is a quantitative study with a pre-experimental design, one group pre-test and post-test. Sampling is done by simple random sampling technique. The research was conducted in December 2021 – February 2022 on 118 respondents. The data was obtained by questionnaires and analyzed using the Wilcoxon test. The results showed that 5 respondents (4.2%) had good knowledge, 59 respondents (50%) had sufficient knowledge, and 54 respondents (45.7%) had less knowledge before being given counseling, while after counseling there were 98 respondents (83.1%) have good knowledge, 19 respondents (16%) have sufficient knowledge, and 1 respondent (0.8%) has less knowledge. In this study, there was a significant difference between knowledge of leprosy before and after being given counseling using educational videos ( $p = 0.000$ ).*

**Keywords:** *Leprosy, educational videos, knowledge*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PENGESAHAN SKRIPSI .....	iv
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 .....	1
PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Hipotesis Penelitian.....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.4.1. Tujuan Umum.....	3
1.4.2. Tujuan Khusus.....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	3
1.5.1. Bagi Peneliti .....	4
1.5.2. Bagi Responden .....	4
BAB 2 .....	5
2.1. Lepra .....	5
2.1.1. Definisi Lepra.....	5
2.1.2. Etiologi Lepra.....	5
2.1.3. Epidemiologi Lepra .....	6
2.1.4. Patogenesis Lepra .....	7
2.1.5. Gejala Klinis Lepra.....	9
2.1.6. Diagnosis Lepra.....	13
2.1.7. Pemeriksaan Penunjang Lepra .....	14
2.1.8. Pengobatan Lepra .....	16

2.1.9.	Pencegahan Lepra.....	17
2.1.10.	Prognosis Lepra .....	18
2.2.	Pengetahuan.....	18
2.2.1.	Definisi Pengetahuan .....	18
2.2.2.	Jenis-jenis Pengetahuan .....	18
2.2.3.	Tingkat Pengetahuan.....	19
2.3.	Penyuluhan .....	21
2.3.1.	Definisi Penyuluhan.....	21
2.3.2.	Tujuan Penyuluhan .....	21
2.3.3.	Metode Penyuluhan .....	22
2.3.4.	Media Penyuluhan .....	25
2.3.5.	Perencanaan Penyuluhan.....	26
2.4.	Kerangka Teori .....	27
2.5.	Kerangka Konsep .....	28
BAB 3	.....	29
METODE PENELITIAN	.....	29
3.1.	Desain Penelitian .....	29
3.2.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	29
3.3.	Populasi dan Sampel Penelitian .....	29
3.3.1.	Populasi .....	29
3.3.2.	Sampel.....	29
3.3.3.	Teknik Pengambilan Sampel.....	29
3.4.	Perkiraan Besar Sampel .....	29
3.5.	Kriteria Restriksi.....	30
3.5.1.	Kriteria Inklusi .....	30
3.5.2.	Kriteria Eksklusi .....	30
3.6.	Cara Kerja Penelitian .....	31
3.7.	Instrumen Penelitian.....	31
3.7.1.	Jenis Instrumen.....	31
3.7.2.	Penyusunan Instrumen .....	31
3.8.	Variabel Penelitian.....	32
3.8.1.	Variabel Bebas .....	32
3.8.2.	Variabel Terikat.....	32
3.9.	Definisi Operasional .....	32
3.10.	Pengumpulan Data .....	36
3.10.1.	Jenis Data .....	36
3.10.2.	Cara Pengumpulan Data .....	36
3.11.	Analisa Data.....	36
3.11.1.	Analisa Univariat .....	36
3.11.2.	Analisa Bivariat .....	37

3.12.	Alur penelitian.....	37
3.13.	Jadwal Pelaksanaan .....	38
BAB 4	.....	39
4.1.	Karakteristik Sampel Penelitian .....	39
4.2.	Distribusi Nilai dan Tingkat Pengetahuan Responden Sebelum Diberikan Penyuluhan Lepra.....	40
4.3.	Distribusi Nilai dan Tingkat Pengetahuan Responden Sesudah Diberikan Penyuluhan Lepra.....	41
4.4.	Perbedaan Pengetahuan Sebelum dan Sesudah Diberikan Penyuluhan Lepra	42
BAB 5	.....	43
5.1.	Temuan Penelitian .....	43
5.2.	Keterbatasan Penelitian.....	44
BAB 6	.....	45
6.1.	Kesimpulan.....	45
6.2.	Saran .....	45
DAFTAR PUSTAKA	.....	46
LAMPIRAN	.....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Kuesioner Pengetahuan Lepra .....	32
Tabel 3.2 Definisi Operasional.....	36
Tabel 3.3 Jadwal Pelaksanaan .....	38
Tabel 4.1 Karakteristik Sampel Penelitian.....	39
Tabel 4.2 Distribusi Nilai Responden Sebelum Diberikan Penyuluhan Lepra .....	40
Tabel 4.3 Tingkat Pengetahuan Responden Sebelum Diberikan Penyuluhan Lepra .....	41
Tabel 4.4 Distribusi Nilai Responden Sesudah Diberikan Penyuluhan Lepra.....	41
Tabel 4.5 Tingkat Pengetahuan Responden Sesudah Diberikan Penyuluhan Lepra .....	42
Tabel 4.6 Perbedaan Pengetahuan Sebelum dan Sesudah Diberikan Penyuluhan Lepra .....	42

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Indeterminate Leprosy</i> .....	12
Gambar 2.2 <i>Tuberculoid Leprosy</i> .....	13
Gambar 2.3 <i>Lepromatous Leprosy</i> .....	13
Gambar 2.4 <i>Borderline-Borderline Lepros</i> .....	13
Gambar 2.5 Kerangka Teori.....	29
Gambar 2.6 Kerangka Konsep .....	29
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	38

## DAFTAR SINGKATAN

BB	: <i>Mid borderline</i>
BL	: <i>Borderline lepromatous</i>
BT	: <i>Borderline tuberculoid</i>
BTA	: Basil tahan asam
C	: <i>Celcius</i>
ELISA	: <i>Enzyme Linked Immunosorbent Assay</i>
ENL	: <i>Erythema Nodosum Leprosum</i>
FK	: Fakultas Kedokteran
GDG	: <i>Guidelines Development Group</i>
HIV	: <i>Human Immunodeficiency Virus</i>
IB	: Indeks bakteri
IM	: Indeks morfologi
kD	: Kilo Delton
LAM	: Lipoarabinomanan
Li	: <i>Lepromatosa indefinite</i>
LL	: <i>Lepromatosa polar, bentuk yang stabil</i>
MB	: Multibasiler
MDT	: <i>Multi Drug Theraphy</i>
MLPA	: <i>Mycobacterium leprae Particle Agglutination</i>
PB	: Pausibasiler
PGL- 1	: <i>Phenolic glycolipid -1</i>
SDR	: <i>Single Dose Rifampicin</i>
SIS	: Sistem Imunitas Seluler
SMAN	: Sekolah Menengah Atas Negeri
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
Ti	: <i>Tuberkuloid indefinite</i>
TT	: <i>Tuberkuloid polar, bentuk yang stabil</i>
TV	: Televisi
VMT	: <i>Voluntary Muscle Test</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>

$\mu\text{m}$  : Mikrometer



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Izin Penelitian .....	51
Lampiran 2 Kaji Etik .....	52
Lampiran 3 <i>Informed Consent</i> .....	53
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Responden .....	54
Lampiran 5 Kuesioner Penelitian .....	55
Lampiran 6 Daftar Riwayat Hidup .....	59
Lampiran 7 Uji Validasi Video .....	60