

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN TERMINOLOGI MEDIS MELALUI
MEDIA DIGITAL TERHADAP PENENTUAN KODEFIKASI
PENYAKIT SISTEM KARDIOVASCULER
DI RUMAH SAKIT ADVENT MEDAN**

KARYA TULIS ILMIAH

Oleh :

FELICIA RIBKA TAMBUNAN
NIM. 2213462044



**PROGRAM STUDI D-III PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
T.A 2024/2025**

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN TERMINOLOGI MEDIS MELALUI
MEDIA DIGITAL TERHADAP PENENTUAN KODEFIKASI
PENYAKIT SISTEM KARDIOVASCULER
DI RUMAH SAKIT ADVENT MEDAN**

HASIL PENELITIAN

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Ahli Madya*

Oleh :

FELICIA RIBKA TAMBUNAN
NIM. 2213462044



**PROGRAM STUDI D-III PEREKAM DAN INFORMASI KESEHATAN
UNIVERSITAS IMELDA MEDAN
T.A 2024/2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN TERMINOLOGI MEDIS MELALUI
MEDIA DIGITAL TERHADAP PENENTUAN KODEFIKASI
PENYAKIT SISTEM KARDIOVASCULER
DI RUMAH SAKIT ADVENT MEDAN**

OLEH :

FELICIA RIBKA TAMBUNAN
NIM. 2213462044

**Penelitian ini telah Disetujui oleh Dosen Pembimbing sebagai Persyaratan
Menyelesaikan Pendidikan Ahli Madya di Program Studi D-III Perekam dan
Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan**

**Disetujui :
Dosen Pembimbing**



Ali Sabela Hasibuan, S.Kep.,Ns.,M.Kep
NUPTK. 3136764665131113

**Diketahui Oleh
Ketua Prodi**



Esraida Simanjuntak, SKM., M.Kes
NUPTK. 3657764665230272

PERNYATAAN

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN TERMINOLOGI MEDIS MELALUI
MEDIA DIGITAL TERHADAP PENENTUAN KODEFIKASI
PENYAKIT SISTEM KARDIOVASCULER
DI RUMAH SAKIT ADVENT MEDAN**

TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan di bawah ini mengakui bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil kerja saya sendiri, kecuali ada beberapa kutipan dan ringkasan yang masing-masing disebutkan sumbernya.

Medan, 16 Juli 2025



FELICIA RIBKA TAMBUNAN
NIM. 2213462044

LEMBAR PENGUJIAN

Penelitian dengan Judul:

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN TERMINOLOGI MEDIS MELALUI
MEDIA DIGITAL TERHADAP PENENTUAN KODEFIKASI
PENYAKIT SISTEM KARDIOVASCULER
DI RUMAH SAKIT ADVENT MEDAN**

OLEH

FELICIA RIBKA TAMBUNAN

NIM.2213462044

Telah Diuji dan Dipertahankan

Pada tanggal 21 Agustus 2025

Tim Penguji

- | | | |
|----------------|--|---|
| 1. Penguji I | : Sidik Karo-Karo, S.Kom., M.Kom
NUPTK. 6552763664130262 | () |
| 2. Penguji II | : Erlindai, SKM., M.Kes
NUPTK. 3336765666230233 | () |
| 3. Penguji III | : Ali Sabela Hasibuan, S.Kep., Ns., M.Kep
NUPTK. 3136764665131113 | () |

Disahkan Oleh

Ketua Prodi



(Esraida Simanjuntak, SKM., M.Kes)
NUPTK. 3657764665230272

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. IDENTITAS DIRI

Nama : Felicia Ribka Tambunan
Tempat/tanggal lahir : Medan, 24 Agustus 2004
Agama : Kristen Protestan
Anak Ke : 3 dari 3 bersaudara
Alamat : Jl.Panglima No.14 Sentosa Baru
Email : felicia240904@gmail.com

II. IDENTITAS ORANG TUA

Nama Ayah : Sappur Sahat Tambunan
Pekerjaan : Wiraswasta
Nama Ibu : Susi Lamsihar Merry Nababan
Pekerjaan : Pegawai Negeri Sipil
Alamat : Jl.Panglima No.14 Sentosa Baru

III. RIWAYAT PENDIDIKAN

Tahun 2010-2016 : SDN 192028 Rantau Panjang
Tahun 2016-2019 : SMPN 1 Pantai Labu
Tahun 2019-2022 : SMA Swasta Methodist 7 Medan
Tahun 2022-2025 : D-III Perekam dan Informasi Kesehatan
Universitas Imelda Medan

KATA PENGANTAR

Puji syukur, penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan kasus ini dengan judul “Efektivitas Pembelajaran Terminologi Medis Melalui Media Digital Terhadap Penentuan Kodefikasi Penyakit Sistem Kardiovaskuler di Rumah Sakit Advent Medan”

Selama penelitian dan terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, baik secara moril dan material. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Bapak/Ibu :

1. dr. H.R.I. Ritonga, M.Sc selaku Ketua Yayasan Imelda Medan.
2. Dr.dr. Imelda L. Ritonga, S.Kp, M.Pd, MN selaku Rektor Universitas Imelda Medan.
3. Sarida Surya Manurung, S.Kep, Ns., M.Kes, M.Kep selaku Wakil Rektor I Universitas Imelda Medan.
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. Esraida Simanjuntak, SKM., M.Kes selaku Ketua Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan.
7. Siti Permata Sari Lubis, SKM., M.Kes selaku Sekretaris Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan.
8. Mei Sryendang Sitorus, A.Md.RMIK., SKM., MKM selaku wali kelas yang

telah membimbing dan memberikan masukan selama kuliah di Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan.

9. Ali Sabela Hasibuan, S.Kep, Ns., M.Kep selaku Dosen Pembimbing sekaligus Penguji III yang telah membimbing penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Sidik Karo-Karo, S.Kom., M.Kom sebagai Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Erlindai, SKM., M.Kes sebagai Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan demi terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Direktur dan Seluruh Staf pegawai Rumah Sakit Umum Advent Medan, terutama Kepala Instalasi Rekam Medis dan Staf pegawai di bagian Rekam Medis yang telah banyak membantu penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Dosen dan Staf Prodi D-III Perekam dan Informasi Kesehatan Universitas Imelda Medan yang telah membantu penulis selama menjalani perkuliahan.
14. Kepada kedua orang tua paling berjasa dalam hidup saya, Papa Sappur Tambunan, dan Mami Susi Nababan. Terimakasih atas kepercayaan yang telah diberikan kepada saya untuk melanjutkan pendidikan kuliah, yang serta cinta, doa, motivasi, semangat dan nasehat yang tidak hentinya diberikan kepada putri satu-satunya.
15. Kepada cinta kasih dari kedua saudara kandung saya, Abang Frans Tomu Samuel Tambunan, Friman Josua Tambunan, serta kakak ipar saya Sarah

Priskila yang selalu memberikan doa, usaha, support yang telah diberikan kepada saya dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

16. Dwi Kartika, Alfando Kamandanu, Imam Mahdi, yang sudah selalu senantiasa mendengar keluh kesah peneliti, memberikan dukungan, motivasi, dan selalu menemani peneliti selama masa perkuliahan.

17. Sahabat sahabat terbaikku dari SMA sampai saat ini Tri Yanti, Tessa, Monica, Samuel, dan Rut Ratu selaku sepupu yang selalu menjadi pendengar yang baik atas cerita suka dan duka serta selalu dukungan, dan doa yang tiada henti kepada penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak terdapat keterbatasan.

Medan, 16 Juli 2025

Penulis

(FELICIA RIBKA TAMBUNAN)

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	i
PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PENGUJIAN.....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1 Bagi Rumah Sakit.....	6
1.4.2 Bagi Institusi Pendidikan	6
1.4.3 Bagi Penulis.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Terminologi Medis	8
2.1.1 Pengertian Terminologi Medis	8
2.1.2 Komponen-Komponen Terminologi Medis	8
2.1.3 Terminologi Medis Sistem Kardiovaskuler.....	10
2.2 Efektivitas Pembelajaran	12
2.2.1 Pengertian Efektivitas Pembelajaran.....	12
2.2.2 Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Efektivitas Pembelajaran...	12
2.2.3 Indikator Efektivitas Pembelajaran	13
2.3 Pengetahuan.....	13
2.3.1 Pengertian Pengetahuan	13
2.3.2 Tingkat Pengetahuan	13
2.3.3 Faktor – Faktor Pengetahuan.....	15
2.3.4 Pengukuran Pengetahuan	16
2.3.5 Pengertian Media Pembelajaran.....	16
2.3.6 Jenis Media Pembelajaran	17
2.3.7 Pembelajaran Media Digital	18
2.4 Sistem Kardiovaskuler	21
2.4.1 Pengertian Sistem Kardiovaskuler	21
2.4.2 Anatomi Sistem Kardiovaskuler.....	21
2.4.3 Penyakit Sistem Kardiovaskuler	23
2.5 Pengkodean	24
2.5.1 Pengertian Koding	24

2.5.2 Tujuan Koding.....	25
2.5.3 Kodefikasi Sistem Kardiovaskuler	24
2.5.4 Langkah-langkah koding Sistem Kardiovaskuler.....	35
2.6 Kerangka Konsep	35
BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Jenis Penelitian	36
3.2 Waktu dan Tempat Penelitian	36
3.3.1 Waktu Penelitian	36
3.3.2 Tempat Penelitian.....	37
3.3 Populasi Sampel dan Teknik Sampling.....	37
3.3.1 Populasi	37
3.3.2 Sampel.....	37
3.3.3 Teknik Sampling	37
3.4 Variabel Penelitian dan Defenisi Operasional.....	38
3.4.1 Variabel Penelitian	38
3.4.2 Defenisi Operasional	38
3.5 Teknik Pengukuran.....	39
3.6 Instrumen dan Cara Pengumpulan Data	40
3.6.1 Instrumen Penelitian.....	40
3.6.2 Cara Mengumpulkan Data	40
3.7 Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	41
3.7.1 Teknik Pengolahan	41
3.7.2 Analisis Data	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Gambaran Karakteristik Petugas Responden	43
4.2 Pengetahuan Petugas Responden Terhadap Terminologi Medis Sistem Kardiovaskuler	44
4.2.1 Pre-Test	44
4.2.2 Post-Test.....	45
4.3 Analisis Bivariat	46
4.3.1 <i>Uji Normalitas Shapiro Wilk</i> Pada Pengetahuan Responden Terhadap Terminologi Medis Sistem Kardiovaskuler	46
4.3.2 Perbandingan Pengetahuan Petugas Responden Terhadap Terminologi Medis Sistem Kardiovaskuler Pada Keakuratan Kodefikasi Pada ICD di RS Advent Medan.....	47
4.3.3 Perbandingan Pembelajaran Dengan Metode <i>Pre-Post Design</i> Menggunakan <i>Uji Wilcoxon Signed Test</i> Melalui Uji Shapiro Wilk Terhadap Pengetahuan Petugas	48
4.4 Pembahasan	49

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Terminologi Medis Sistem Kardiovaskuler	10
Tabel 3.1 Defenisi Operasional.....	37
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Petugas Responden Berdasarkan Umur, Jenis Kelamin, Pendidikan Terakhir, Lama Bekerja di Rumah Sakit Advent Medan.....	42
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Kategori Pengetahuan Pre-Test Responden Terhadap Terminologi Medis Sistem Kardiovaskuler.....	44
Tabel 4.14 Distribusi Frekuensi Kategori Pengetahuan <i>Post-Test</i> Responden Terhadap Terminologi Medis Sistem Kardiovaskuler	44
Tabel 4.15 Hasil <i>Uji Shapiro Wilk</i>	45
Tabel 4.16 Perbandingan Pengetahuan <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Responden.....	46
Tabel 4.17 Perbandingan Hasil Uji Statistik Pengetahuan <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i>	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran I : SK Pembimbing
- Lampiran II : Surat Permohonan Izin Penelitian
- Lampiran III : Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran IV : Surat Selesai Penelitian
- Lampiran V : Kuesioner Penelitian
- Lampiran VI : Master Data
- Lampiran VII : Hasil Penelitian SPSS
- Lampiran VIII: Lembar Konsultasi
- Lampiran IX : Dokumentasi
- Lampiran X : Berita Acara
- Lampiran XI : Bukti Revisi