

SKRIPSI

**MODEL PEMBELAJARAN NEUROANESTESI BERBASIS
WEB PADA MAHASISWA KEPERAWATAN ANESTESI**



**KARTIKA DWI LESTARI
P07120322058**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

SKRIPSI

**MODEL PEMBELAJARAN NEUROANESTESI BERBASIS
WEB PADA MAHASISWA KEPERAWATAN ANESTESI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Sarjana Terapan Kesehatan**



**KARTIKA DWI LESTARI
P07120322058**

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN ANESTESIOLOGI
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KEPERAWATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2026**

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING

SKRIPSI
“MODEL PEMBELAJARAN NEUROANESTESI BERBASIS WEB
PADA MAHASISWA KEPERAWATAN ANESTESI”
“*A WEB-BASED NEUROANESTHESIA LEARNING MODEL
FOR NURSE ANESTHESIA STUDENTS*”

Disusun Oleh:
KARTIKA DWI LESTARI
P07120322058

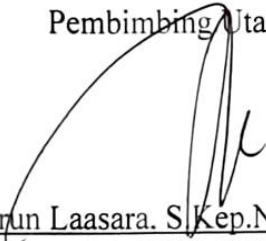
Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal:

21 Mei 2026
.....

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,


Nurun Laasara, S.Kep.Ns., M.Kep
NIP 196702091990032001


Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes
NIP 196406301988031004

Yogyakarta, 30 Juni 2026
.....
Ketua Jurusan Keperawatan,

Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom
NIP 197207161994031005

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

MODEL PEMBELAJARAN NEUROANESTESI BERBASIS WEB PADA MAHASISWA KEPERAWATAN ANESTESI

Disusun Oleh:
KARTIKA DWI LESTARI
P07120322058

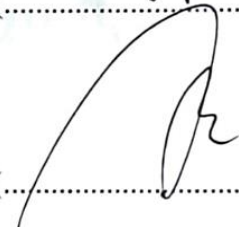
Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji
Pada tanggal: 25 Mei 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Ika Fathin Resti Martanti, S.Pd., M.Hum
NIP 199103092024042001

()

Anggota,
Nurun Laasara, S.Kep.Ns., M.Kep
NIP 196702091990032001

()

Anggota,
Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes
NIP 196406301988031004

()

Yogyakarta, 30 Juni 2026

Ketua Jurusan Keperawatan,

Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom
NIP 197207161994031005

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Kartika Dwi Lestari

NIM : P07120322058

Tanda Tangan : 

Tanggal : 24 Juli 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kartika Dwi Lestari
NIM : P07120322058
Program Studi : Keperawatan Anestesiologi Program Sarjana Terapan
Jurusan : Keperawatan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas Skripsi saya yang berjudul:

“Model Pembelajaran Neuroanestesi Berbasis Web Pada Mahasiswa Keperawatan Anestesi”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta, Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta
Pada tanggal : 24 Juli 2026

Yang menyatakan



Kartika Dwi Lestari

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Mahakuasa atas nikmat sehat dan sempat sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Model Pembelajaran Neuroanestesi Berbasis Web Pada Mahasiswa Keperawatan Anestesi”. Penyusunan skripsi ini merupakan perjalanan intelektual penulis dalam rangka meraih gelar Sarjana Terapan Kesehatan (S.Tr.Kes) pada Program Studi Keperawatan Anesthesiologi Program Sarjana Terapan Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Yogyakarta.

Dengan penuh rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih atas doa dan dukungan baik materil maupun nonmateril kepada berbagai pihak yang terlibat dalam perjalanan intelektual ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Dr. Iswanto, S.Pd., M.Kes., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta beserta jajaran staf direktorat.
2. Bapak Bondan Palestin, SKM., M.Kep., Sp.Kom., selaku Ketua Jurusan Keperawatan.
3. Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes., selaku Ketua Program Studi Keperawatan Anesthesiologi Program Sarjana Terapan.
4. Staf pengajar Jurusan Keperawatan yang telah membimbing dan berbagi ilmu pengetahuan, keterampilan, serta teladan etika kepada penulis selama masa perkuliahan dan praktik klinik.
5. Dokter anestesi, penata anestesi, dan seluruh civitas hospitalia RSU Purbowangi Gombang, RS PKU Muhammadiyah Gamping, RSUD Kota Yogyakarta, RS PKU Muhammadiyah Kota Yogyakarta, RSUP dr. Soeradjie Tirtonegoro Klaten yang secara sukarela membuka kesempatan belajar bagi penulis untuk menimba ilmu baik pengetahuan maupun keterampilan serta mengembangkan *softskills* dan *hardskills*.
6. Ibu Nurun Laasara, S.Kep.Ns., M.Kep. selaku dosen pembimbing 1 dan Dr. Catur Budi Susilo, S.Pd., S.Kp., M.Kes. selaku dosen pembimbing 2 yang

keduanya telah meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk membimbing dan mengarahkan penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

7. Ibu Ika Fathin Resti Martanti, S.Pd., M.Hum. selaku dosen penguji yang berkenan memberikan saran dan kritik untuk perbaikan skripsi ini.
8. Keluarga tercinta yakni Alm. Bapak Sugiyono, Ibu Sudartiningsih, Danti Kris Geofani, dan Inesa Nur Hidayati atas doa-doa tulus yang selalu dilangitkan, setiap sujud yang dipanjangkan, dan tetes keringat pengorbanan kepada penulis.
9. Kepada rekan-rekan STKA Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan rekan-rekan praktikan yang telah berbagi pengalaman, pengetahuan, serta dukungan dalam proses menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
10. Keluarga besar KSR PMI Unit Poltekkes Kemenkes Yogyakarta dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan, semoga Allah SWT membalas berbagai bentuk kebaikan yang telah diberikan kepada penulis berkali lipat.

Penulis menyadari terdapat banyak kekurangan dalam penelitian ini sehingga kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan dari berbagai pihak terutama dosen/praktisi dan mahasiswa keperawatan anestesi. Akhir kata, semoga skripsi ini turut memberi dampak jangka panjang bagi para pengembangan ilmu dan dunia pendidikan vokasi kesehatan.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Yogyakarta, 31 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Batasan Masalah	4
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Pengembangan.....	5
E. Ruang Lingkup.....	5
F. Spesifikasi Produk yang Dikembangkan	5
G. Manfaat Pengembangan.....	7
H. Keaslian Penelitian.....	8
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 14
A. Landasan Teori	14
B. Kerangka Teori.....	31
C. Kerangka Konsep	32
D. Pertanyaan Penelitian	33
 BAB III METODE PENELITIAN	 34
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	34
B. Subjek Penelitian	38
C. Waktu dan Tempat Penelitian.....	38
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	38
E. Instrumen Pengumpulan Data.....	39
F. Teknik Analisis Data.....	42
G. Prosedur Penelitian	44
H. Etika Penelitian	45
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 47
A. Hasil Penelitian.....	47
B. Hasil Pengembangan	60

C. Pembahasan Hasil Penelitian dan Pengembangan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	77
A. Kesimpulan.....	77
B. Saran Pemanfaatan, Diseminasi, dan Pengembangan	78
C. Kelemahan Penelitian.....	79
D. Keterbatasan Penelitian	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN.....	84

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kisi-kisi Angket Penilaian Kelayakan.....	41
Tabel 2. Kisi-kisi Angket Penilaian Kepraktisan.....	42
Tabel 3. Kriteria valid.....	44
Tabel 4. Kriteria praktis	44
Tabel 5. Distribusi mata kuliah neuroanestesi	49
Tabel 6. Nama-nama validator ahli.....	61
Tabel 7. Hasil Validasi oleh Ahli Materi	62
Tabel 8. Hasil Validasi oleh Ahli Media	65
Tabel 9. Hasil Respon Kemudahan oleh Pengguna	68
Tabel 10. Rangkuman Penilaian Uji Validitas oleh Ahli.....	73

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Kerangka Teori	32
Gambar 2. Kerangka Konsep.....	33
Gambar 3. Desain penelitian.....	35
Gambar 4. <i>Flow chart</i> media pembelajaran neuroanestesi berbasis web	50
Gambar 5. <i>Flow chart</i> sintaks pembelajaran neuroanestesi berbasis web.....	51
Gambar 6. Halaman beranda	53
Gambar 7. Halaman menu materi pembelajaran	54
Gambar 8. Halaman menu materi pembelajaran	55
Gambar 9. Halaman menu evaluasi pembelajaran dan ABG Ninja	56
Gambar 10. Halaman menu evaluasi pembelajaran: Flashcard World dan Mentimeter.....	57
Gambar 11. Halaman menu sumber belajar eksternal: Keperawatan Intensif dan Aneskey	58
Gambar 12. Halaman menu sumber belajar eksternal: Zero to Finals dan Simple Med.....	59
Gambar 13. Halaman menu tentang web.....	60
Gambar 14. Diagram Persentase Hasil Validasi Ahli Materi.....	63
Gambar 15. Diagram Persentase Hasil Validasi Ahli Media	66
Gambar 16. Diagram Persentase Kemudahan Pengguna.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Kegiatan Penelitian	85
Lampiran 2. Rencana Anggaran Biaya (RAB) Penelitian	86
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	87
Lampiran 4. Surat Permohonan Validasi Ahli Materi	88
Lampiran 5. Surat Permohonan Validasi Ahli Media.....	90
Lampiran 6. <i>Informed Consent</i> Penelitian	92
Lampiran 7. Surat Persetujuan Responden	94
Lampiran 8. Hasil Analisis Kebutuhan.....	95
Lampiran 9. Instrumen Validasi Materi Pembelajaran Neuroanestesi Berbasis Web.....	152
Lampiran 10. Instrumen Validasi Media Pembelajaran Neuroanestesi Berbasis Web	154
Lampiran 11. Instrumen Kepraktisan Model Pembelajaran Neuroanestesi Berbasis Web	156
Lampiran 12. Data Penilaian Angket Validasi Ahli Materi.....	158
Lampiran 13. Data Penilaian Angket Validasi Ahli Media	160
Lampiran 14. Data Penilaian Angket Kepraktisan Pengguna.....	166
Lampiran 15. Lembar Konsultasi Bimbingan Skripsi	169
Lampiran 16. Kartu Bukti Mengikuti Ujian Proposal Skripsi	171
Lampiran 17. Lembar Similarity/Turnitin	172
Lampiran 18. Dokumentasi Kegiatan Penelitian dan Pengembangan	174