

KARYA ILMIAH AKHIR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
CEREBRO VASCULAR ACCIDENT INFARK
DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**



OLEH:

YOSIA EKA SETIAWAN, S.ST

NIM: 202404057

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

KARYA ILMIAH AKHIR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
CEREBRO VASCULAR ACCIDENT INFARK
DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**



OLEH:

YOSIA EKA SETIAWAN, S.ST

NIM: 202404057

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN GELAR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
CEREBRO VASCULAR ACCIDENT INFARK
DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**

KARYA ILMIAH AKHIR

**Untuk Memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Sekolah
Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya**



OLEH:

YOSIA EKA SETIAWAN, S.ST

NIM: 202404057

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Yosia Eka Setiawan, S.ST

NIM : 202404057

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Tempat, Tanggal Lahir : Jember, 13 Maret 1991

Alamat : Jl. Bringin Indah I / 9, Sambikerep, Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir dengan judul:

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CEREBRO*
VASCULAR ACCIDENT INFARK DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**

Adalah hasil pekerjaan saya sendiri, ide, pendapat, atau materi-materi dari sumber lain sesuai dengan cara penulisan yang sesuai.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sanksi yang akan dikenakan kepada saya termasuk pencabutan gelar Ners yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 19 Agustus 2025



METERAI
TEMPER
74D1FAJX831405561

Yosia Eka Setiawan, S.ST
202404057

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CEREBRO*
***VASKULAR ACCIDENT INFARK* DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA**

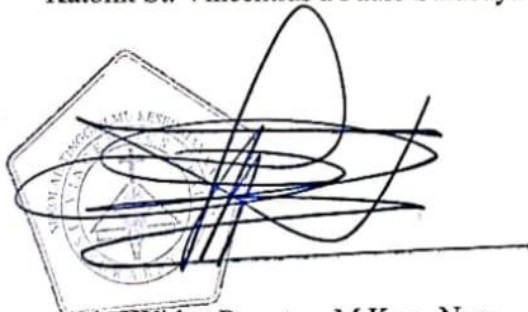
TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL 19 AGUSTUS 2025

Oleh:
Pembimbing



Yustina Kristianingsih., M.Kep., Ners
NRK: 11201138

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya



Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners
NRK: 112002020

Ketua Program Studi Profesi Ners
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya



Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners
NRK: 112005023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Karya Ilmiah Akhir Ners diajukan oleh:

Nama : Yosia Eka Setiawan, S.ST

NIM : 202404057

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Judul : Studi Kasus pada Pasien dengan Diagnosa Medis *Cerebro*
Vaskular Accident Infark di Rumah Sakit Swasta Surabaya

Karya Ilmiah Akhir Ners ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji pada
Program Studi Pendidikan Profesi Ners STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo
Surabaya

Pada tanggal, 15 Juli 2025

Panitia Penguji,

1) Ketua Penguji : Veronica Silalahi, M.Kep., Ners

()

2) Penguji 1 : Yustina Kristianingsih, M.Kep., Ners

()

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya,

Saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Yosia Eka Setiawan, S.ST

NIM : 202404057

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Jenis Karya : Karya Ilmiah Akhir

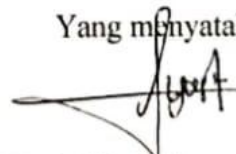
Demi pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*non-exclusive royalty-free-right*) atas karya ilmiah akhir yang berjudul :

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CEREBRO VASCULAR ACCIDENT INFARK* DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**

Beserta perangkat yang diperlukan dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyimpan, merawat dan mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 11 Juli 2025

Yang menyatakan



Yosia Eka Setiawan, S.ST

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus karena berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul “Studi Kasus pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di Rumah Sakit Swasta Surabaya”. Penulis menyadari bahwa dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini tidak lepas dari bantuan, arahan serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, bersama ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- 1) Yustina Kristianingsih, M. Kep., Ners selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan serta dorongan selama penyusunan karya ilmiah akhir.
- 2) Veronica Silalahi, M.Kep., Ners selaku ketua penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan dan saran selama penyusunan karya ilmiah akhir.
- 3) Arief Widya Prasetya, M. Kep., Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya yang memberikan dukungan dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 4) Ni Luh Agustini Purnama, M. Kep., Ners selaku Ketua Prodi Ilmu Keperawatan dan Profesi Ners yang memberikan dukungan dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 5) Staf pendidikan dan sekretariat STIKES St. Vincentius a Paulo Surabaya atas peran sertanya dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 6) Orang tua dan keluarga tercinta yang selalu mendampingi, memberikan dukungan dan doa dalam penyusunan karya ilmiah akhir.

- 7) Teman-teman seangkatan Profesi Ners yang saling memberikan dukungan dan doa selama proses kuliah hingga penyusunan karya ilmiah akhir.

Penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah Akhir ini masih banyak kekurangan, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sehingga karya ilmiah akhir ini dapat menjadi pedoman bagi pembaca dan penulis dalam meningkatkan mutu pelayanan kesehatan.

Surabaya, 11 Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul	ii
Halaman Pernyataan Gelar	iii
Halaman Pernyataan Originalitas	iv
Lembar Pengesahan	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji	vi
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi	vii
Ucapan Terima Kasih	viii
Daftar Isi	x
Daftar Tabel	xii
Daftar Bagan	xiii
Daftar Lampiran	xiv
Daftar Singkatan	xv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Pembatasan Masalah	5
1.2.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.3.1 Tujuan Umum	6
1.3.2 Tujuan Khusus	6
1.4 Manfaat	6
1.4.1 Manfaat Teoritis	6
1.4.2 Manfaat Praktis	7

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Konsep Medis CVA Infark	8
2.1.1 Anatomi fisiologi	8
2.1.2 Pengertian	10
2.1.3 Klasifikasi	10
2.1.4 Etiologi	12
2.1.5 Faktor Resiko	14
2.1.6 Patofisiologi	16
2.1.7 Tanda dan Gejala	18
2.1.8 Komplikasi	19
2.1.9 Pemeriksaan Diagnostik	21
2.1.10 Penatalaksanaan CVA	23
2.2 <i>Web of Caution</i> (WOC)	28
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan	29
2.4 Review Jurnal	71
2.5 Kerangka Konseptual	73

BAB 3 METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	74
3.2 Batasan Istilah	74
3.3 Partisipan	75

3.4	Lokasi dan Waktu penelitian	75
3.5	Pengumpulan Data	75
3.5.1	Wawancara	76
3.5.2	Pemeriksaan Fisik	76
3.5.3	Studi Dokumentasi	77
3.6	Analisa data	77
3.6.1	Mereduksi Data	77
3.6.2	Penyajian Data	78
3.6.3	Kesimpulan	78
3.7	Etika Penelitian	78
3.7.1	<i>Informed Consent</i> (lembar persetujuan)	79
3.7.2	<i>Anonimity</i> (tanpa nama)	79
3.7.3	<i>Confidentiality</i> (kerahasiaan)	79
 BAB 4 PEMBAHASAN		
4.1	Gambaran Lokasi Pengambilan Data	81
4.2	Laporan Asuhan Keperawatan	81
4.2.1	Pengkajian	81
4.2.2	Analisa Data	89
4.2.3	Diagnosa Keperawatan	90
4.2.4	Perencanaan	91
4.2.5	Pelaksanaan	93
4.2.6	Evaluasi	98
4.3	Pembahasan.....	100
4.3.1	Pengkajian	100
4.3.2	Diagnosa Keperawatan	111
4.3.3	Rencana Keperawatan	119
4.3.4	Evaluasi	124
 BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Simpulan	128
5.2	Saran	132
 DAFTAR PUSTAKA		133
LAMPIRAN		137

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pemeriksaan Kesadaran <i>Glasgow Coma Scale</i> (GCS)	33
Tabel 2.2 Nama Saraf dan fungsinya	35
Tabel 2.3 Pengkajian Tingkat Keparahan Stroke NIHSS	36
Tabel 2.4 Penilaian kekuatan otot	37
Tabel 2.5 Review Jurnal	71
Tabel 4.1 Penatalaksanaan/terapi pada pasien CVA Infark	87
Tabel 4.2 Analisa Data pada pasien dengan CVA Infark	89
Tabel 4.3 Perencanaan Tindakan keperawatan pada pasien dengan CVA Infark	91
Tabel 4.4 Pelaksanaan Tindakan keperawatan pada pasien dengan CVA Infark	93
Tabel 4.5 Evaluasi Tindakan keperawatan pada pasien dengan CVA Infark	98

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 <i>Web of Caution</i> (WOC) CVA Infark	28
Bagan 2.2 Kerangka Konseptual “Studi Kasus pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark”	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jurnal Penelitian	137
Lampiran 2 Asuhan Keperawatan	151
Lampiran 3 Lembar Konsultasi	188

DAFTAR SINGKATAN

AF	: <i>Atrial Fibrilasi</i>
CVA	: <i>Cerebro Vascular Accident</i>
DALYs	: <i>Disability Adjusted Life Year Lost</i>
DM	: <i>Diabetes Melitus</i>
DVT	: <i>Deep Vein Thrombosis</i>
EEG	: <i>Electro Encephalografy</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
HT	: <i>Hipertensi</i>
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NIHSS	: <i>National Institute Health Stroke Scale</i>
ROM	: <i>Range of Motion</i>
R-TPA	: <i>Recombinant Tissue Plasminogen Activator</i>
TIA	: <i>Transient Ischemic Attack</i>
TIK	: <i>Tekanan Intra Kranial</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>