

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *CEREBRO VASCULAR*
***ACCIDENT (CVA) INFARK* DI RUMAH SAKIT SWASTA**
SURABAYA



YULIANI
NIM: 202404035

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

KARYA ILMIAH AKHIR
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *CEREBRO VASCULAR*
***ACCIDENT (CVA) INFARK* DI RUMAH SAKIT SWASTA**
SURABAYA



YULIANI
NIM: 202404035

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

HALAMAN PERNYATAAN GELAR

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *CEREBRO VASCULAR
ACCIDENT (CVA) INFARK* DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA**

KARYA ILMIAH AKHIR

Untuk Memperoleh Gelar Ners Pada Program Studi Keperawatan Profesi Ners
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan St. Vincentius A Paulo Surabaya



YULIANI
NIM: 202404035

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

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan

Nama : Yuliani

Program Studi : Profesi Ners

NIM : 202404035

Tempat Tanggal Lahir: Lumajang, 05 Desember 1983

Alamat : Tambak Wedi Tengah IV/No. 55A Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir dengan judul:

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *CEREBRO VASCULAR*

***ACCIDENT (CVA) INFARK* DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA**

Adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat atau materi-materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan informasi 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 Sarjana Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 15 Agustus 2025



Yuliani, S.Kep
202404035

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS TANG BERJUDUL
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *CEREBRO VASCULAR
ACCIDENT (CVA) INFARK* DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA

TELAH DISETUJUI PADA TANGGAL, 15 AGUSTUS 2025

Oleh:



Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners
NRK 112.005.022

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS INI TELAH
DISETUIJUI PADA TANGGAL, 15 AGUSTUS 2025

Oleh:



Widayani Yuliana, S.Kep.,M.Kes.,Ners
NRK 112.005.022

Mengetahui,

Ketua STIKES Katolik St. Vincentius
A Paulo Surabaya



Arief Widya Prasetya, M.Kep.,Ners
NRK 112.002.020

Ketua Program studi Profesi Ners
STIKES Katolik St. Vincentius
A Paulo Surabaya



Ni Luh Agustini Purnama, M.kep.,Ners
NRK 112.005.023

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI

Karya ilmiah akhir diajukan oleh:

Nama : Yuliani
NIM : 202404035
Program Studi : Profesi Ners
Judul : Studi Kasus Pada Pasien Dengan *Cerebro*
Vascular Accident (CVA) Infark di Rumah Sakit
Swasta Surabaya

Karya Ilmiah Akhir ini telah diuji dan dinilai oleh
Panitia Penguji pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners
STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya
Pada tanggal, 09 Juli 2025

Panitia penguji,

1. Ketua penguji : Yustina Kristianingsih, M.Kep., Ners 
2. Anggota penguji : Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners 

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai civitas akademika STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya,
saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Yuliani
NIM : 202404035
Program Studi : Profesi Ners
Jenis Karya : KIA Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk melakukan publikasi
pada jurnal dengan mencantumkan penulis yang ikut berperan dalam proses
pembuatan KIA ini.

Surabaya, 15 Agustus 2025
Yang menyatakan,



(Yuliani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir dengan judul “**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN *CEREBRO VASCULAR ACCIDENT (CVA) INFARK* DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA**” sebagai salah satu syarat meraih gelar ners.

Pada karya ilmiah akhir ini penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dan memberi dorongan baik secara langsung maupun tidak langsung. Ucapan terima kasih penulis berikan kepada:

1. Widayani Yuliana, S.Kep.,M.Kes.,Ners selaku pembimbing yang dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, dan masukan dalam pembuatan karya ilmiah akhir ini.
2. Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep.,Ners selaku Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan STIKES Katolik St.Vincentius A Paulo Surabaya.
3. Arif Widya Prasetya, M.Kep., Ners selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A. Paulo Surabaya yang telah memberikan izin dan kesempatan pada kami dalam mengikuti segala proses perkuliahan sampai dengan proses karya ilmiah akhir ini.
4. Direktur RS Swasta Surabaya yang sudah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan karya ilmiah akhir.
5. Kedua orang tua, suami, anak dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa.
6. Teman – teman profesi ners 2024 atas semua arahan, saran dan dukungannya.

Semoga Allah SWT membalas budi baik semua pihak yang telah memberi kesempatan, dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini. Penulis menyadari bahwa karya ilmiah akhir ini masih kurang dari sempurna. Oleh karenanya penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan karya ilmiah akhir ini. Akhirnya penulis berharap semoga karya ilmiah akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan pembaca umumnya.

Surabaya, 15 Agustus 2025

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines, representing the name Yuliani.

Yuliani, S.Kep

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan Gelar.....	iii
Pernyataan Orisinalitas.....	iv
Lembar Pengesahan Pembimbing.....	v
Lembar Pengesahan.....	vi
Lembar Penetapan Panitia Penguji.....	vii
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi.....	viii
Kata Pengantar.....	ix
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Bagan.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Daftar Singkatan.....	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah.....	5
1.2.1 Pembatasan Masalah.....	5
1.2.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Tujuan Penulisan.....	5
1.3.1 Tujuan Umum.....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.3.3 Manfaat Penulisan.....	6
1.3.4 Manfaat Teoritis.....	6
1.3.5 Manfaat Praktis.....	6
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	 7
2.1 Teori Medis.....	7
2.1.1 Pengertian <i>CVA Infark</i>	7
2.1.2 Etiologi.....	7
2.1.3 Klasifikasi.....	8
2.1.4 Patofisiologi.....	9
2.1.5 Tanda dan Gejala.....	11
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik.....	11
2.1.7 Komplikasi.....	13
2.1.8 Penatalaksanaan.....	15
2.2 <i>Web of Caution (WOC)</i>	18
2.3 Teori Asuhan Keperawatan.....	20
2.3.1 Pengkajian.....	20
2.3.2 Diagnosa Keperawatan.....	27
2.3.3 Perencanaan Keperawatan.....	30
2.3.4 Implementasi.....	51

2.3.5	Evaluasi.....	53
2.3.6	<i>Re-assesment</i>	54
2.4	Review Artikel Jurnal.....	55
2.5	Kerangka Konseptual.....	57
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		59
3.1	Desain Penelitian.....	59
3.2	Batasan Istilah.....	59
3.3	Partisipan atau Subyek Penelitian.....	60
3.4	Lokasi dan waktu Penelitian.....	60
3.5	Pengumpulan Data.....	60
3.6	Analisa Data.....	61
3.7	Etika Penelitian.....	63
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		65
4.1	Gambaran Lokasi dan Pengambilan Data.....	65
4.2	Laporan Asuhan Keperawatan.....	65
4.2.1	Pengkajian.....	65
4.2.2	Diagnosa Keperawatan.....	73
4.2.3	Rencana Keperawatan.....	73
4.2.4	Implementasi Keperawatan.....	75
4.2.5	Evaluasi Keperawatan.....	76
4.3	Pembahasan.....	77
4.3.1	Data Fokus.....	77
4.3.2	Diagnosa Keperawatan.....	86
4.3.3	Rencana Keperawatan.....	88
4.3.4	Evaluasi Keperawatan.....	91
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		93
5.1	Simpulan.....	93
5.2	Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....		96
DAFTAR LAMPIRAN.....		98

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Glasgow Coma Scale</i>	23
Tabel 2.2 Syaraf Kranialis.....	24
Tabel 2.3 Penilaian NIHSS.....	26
Tabel 4.1 Pemeriksaan penunjang pada pasien dengan diagnosa medis <i>CVA infark</i> di RS Swasta Surabaya tanggal 22-24 September 2024	69
Tabel 4.2 Pelaksanaan/terapi pengobatan pada pasien dengan diagnosa medis <i>CVA infark</i> di RS Swasta Surabaya.....	70
Tabel 4.3 Analisa data keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis <i>CVA infark</i> di RS Swasta Surabaya.....	71
Tabel 4.4 Rencana tindakan pada pasien dengan diagnosa medis <i>CVA infark</i> di RS Swasta Surabaya.....	72
Tabel 4.5 Implementasi Keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis <i>CVA infark</i> di RS Swasta Surabaya.....	74
Tabel 4.6 Evaluasi keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis <i>CVA infark</i> di RS Swasta Surabaya.....	75

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 <i>Web of Caution (WOC) CVA Infark</i>	19
Bagan 2.2 Kerangka Konseptual Studi Kasus <i>CVA Infark</i>	57

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan.....	97
Lampiran 2 Jurnal.....	123
Lampiran 3 Lembar Konsultasi.....	133

DAFTAR SINGKATAN

ADC	: <i>Apparent Diffusion Coefficient</i>
ADL	: <i>Activity Daily Living</i>
AF	: <i>Atrial Fibrilasi</i>
AHA	: <i>American Heart Association</i>
ASA	: <i>American Stoke Association</i>
ASPEC	: <i>A Radiology Assesment of CT scan</i>
ATP	: <i>Adenosin Triphospate</i>
BAB	: <i>Buang Air Besar</i>
BAK	: <i>Buang Air Kecil</i>
BUN	: <i>Blood Urea Nitrogen</i>
cm	: <i>Centi meter</i>
CO ₂	: <i>Carbon Diokside</i>
CPG	: <i>Clopidogrel</i>
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
CT Scan	: <i>Computerized Tomography Scan</i>
CVA	: <i>Cerebro Vascular Accident</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
DM	: <i>Diabetes Meilitus</i>
DSA	: <i>Digital Substraction Angiography</i>
DVT	: <i>Deep Vein Trombosis</i>
DWI	: <i>Diffusion Weighted Image</i>

eGFr	: <i>estimated Glomerulo Filtration Rate</i>
EKG	: Elektrocardiogram
EVM	: <i>Eyes Verbal Motoric</i>
FDA	: <i>Food and Drug Administration</i>
FLAIR	: <i>Fluid-attenuated Inversion Recovery</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
GDA	: Gula Darah acak
HCU	: <i>High Care Unit</i>
HDL	: High Density Lipoprotein
HR	: <i>Heart Rate</i>
HT	: Hipertensi
ICP	: <i>Intra Cranial Pressure</i>
ICU	: <i>Intensive Care Unit</i>
IV	: Intra Vena
JOTING	: <i>Journal of Telenursing</i>
Kemenkes RI	: Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
Kg	: Kilogram
LDL	: Low Density Lipoprotein
LED	: Laju Endap Darah
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
MMT	: <i>Manual Muscle Test</i>
mmHg	: <i>millimeter Hidrargyrum</i>

mnt	: menit
MRA	: <i>Magnetic Resonance Angiography</i>
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
MVP	: <i>Mitral Valve Prolaps</i>
NIHSS	: <i>National Institute of Health CVAScale</i>
O2	: Oksigen
PaCO2	: <i>Partial Pressure of Carbon Dioxide</i>
PAP	: <i>Pulmonary Artery Pressure</i>
PAWP	: <i>Pulmonary Artery Wedge Pressure</i>
PEEP	: <i>Positive End Expiratory Pressure</i>
pH	: <i>potential of Hidrogen</i>
p.o	: per oral
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
RIND	: <i>Reversible Ischemic Neurological Deficit</i>
Riskesdas	: Riset Kesehatan Dasar
ROM	: <i>Range Of Motion</i>
RS	: Rumah Sakit
RSUD	: Rumah Sakit Umum Daerah
RR	: <i>Respiration Rate</i>
rtPA	: <i>Recombinant Tissue Plasminogen Activator</i>
SIE	: <i>CVAInEvolution</i>
SGOT	: <i>Serum Glutamic Oxaloacetaic Transaminase</i>

SGPT	: <i>Serum Glutamic Pyruvate Transaminase</i>
SPF	: <i>Sun Protection Factor</i>
TD	: Tekanan darah
TEE	: <i>Trans-Esophageal Echocardiography</i>
TIA	: <i>Transient Ischemic Attack</i>
TIK	: Tekanan Intra Kranial
TTE	: <i>Trans-Thoracal Echocardiography</i>
TTV	: Tanda- tanda Vital
UGD	: Unit Gawat Darurat
USG	: Ultrasonografi
WHO	: <i>World Health Organization</i>