

KARYA ILMIAH AKHIR

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
CEREBROVASCULAR ACCIDENT (CVA) INFARK
DI RS SWASTA SURABAYA



OLEH:

FRANSISKA AGUSTINA, S.Kep
NIM : 202404025

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
CEREBROVASCULAR ACCIDENT (CVA) INFARK
DI RS SWASTA SURABAYA



OLEH:
FRANSISKA AGUSTINA, S.Kep
NIM : 202404025

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
CEREBROVASCULAR ACCIDENT (CVA) INFARK
DI RS 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:

FRANSISKA AGUSTINA, S.Kep
NIM : 202404025

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

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fransiska Agustina, S.Kep

Program Studi : Profesi Ners

NIM : 202404025

Dengan ini menyatakan bahwa :

KARYA ILMIAH AKHIR

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS

CEREBROVASCULAR ACCIDENT (CVA) INFARK

DI RS SWASTA SURABAYA

Adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat atau materi-materi dari sumber lain telah dikutip sesuai dengan cara penulisan referensi 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.

Surabaya, 20 Agustus 2025



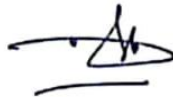
Fransiska Agustina, S.Kep

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir (KIA) yang berjudul Studi Kasus Pada Pasien Dengan
Diagnosa Medis *Cerebrovascular Accident (CVA)* Infark di RS Swasta
Surabaya ini telah disetujui pada tanggal 20 Agustus 2025

Oleh :

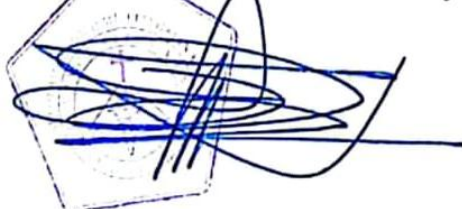
Pembimbing



Yuni Kurniawaty, S.Kep., M.Si., Ners
NRK : 112.009.031

Mengetahui,

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



Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan
dan Pendidikan Profesi Ners



Ni Luh Agustini Purnama, M.Kep., Ners

LEMBAR PENGESAHAN
PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini diajukan oleh:

Nama : Fransiska Agustina

NIM : 202404025

Program Studi : Profesi Ners

Judul :

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
CEREBROVASCULAR ACCIDENT (CVA) INFARK DI RS SWASTA
SURABAYA

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji
Pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners STIKES Katolik St. Vincentius A
Paulo Surabaya Pada tanggal 20 Agustus 2025

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Widayani Yuliana, S.Kep., M.Kes., Ners ()
2. Penguji 1 : Yuni Kurniawaty., S.Kep., M.Si., Ners ()

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KIA UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIK**

Saya civitas akademika Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik

St.Vincentius A Paulo Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fransiska Agustina, S.Kep

NIM : 202404025

Program Studi : Profesi Ners

Jenis Karya : Karya Ilmiah Akhir Ners

Demi Pembangunan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St.Vincentius A Paulo Surabaya Hak Bebas Royalti Noneksekutif (Non-exclusive Royalti-Free-Righ) atas karya ilmiah akhir yang berjudul :

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
*CEREBROVASCULAR ACCIDENT (CVA) INFARK DI RS SWASTA
SURABAYA***

Beserta perangkat yang diperlukan. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksekutif ini, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St.Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyimpan, merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 20 Agustus 2025

Yang menyatakan,



Fransiska Agustina, S.Kep

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ini Saya Persembahkan Kepada

Tuhan Yesus Kristus

Yang telah memampukan saya dan senantiasa
menyertai saya

Diri saya sendiri

Yang sudah bisa menyelesaikan sejauh ini

***Orang tua & semua pihak yang tidak dapat
disebutkan satu persatu yang telah memberikan
dukungan untuk saya***

MOTTO

“BANGGALAH DENGAN SIAPA DIRIMU,
JANGAN MALU DENGAN CARA ORANG
LAIN MELIHATMU, DAN JIKA DI DUNIA
INI KAMU MENCARI SATU ORANG YANG
AKAN MENGUBAH HIDUPMU, LIHATLAH
DI CERMIN”

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini dengan judul **“STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS *CEREBROVASCULAR ACCIDENT* (CVA) INFARK DI RS SWASTA SURABAYA”**

Dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini penulis menyadari semua kekurangan dan keterbatasan yang ada, sehingga dalam penyelesaian ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah membimbing dan memberikan arahan yang sangat berguna bagi penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini perkenankanlah penulis untuk menyampaikan banyak terimakasih kepada:

- 1) Yuni Kurniawaty., S.Kep., M.Si., Ners selaku dosen pembimbing KIA yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dengan sabar, memberikan masukan, arahan dan memberikan dukungan dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 2) Arief Widya Prasetya., M.Kep., Ners selaku Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 3) Ni Luh Agustini Purnama., M.Kep., Ners selaku Ketua Program Studi Keperawatan yang telah memberikan dukungan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 4) Direktur RS Swasta Surabaya dan Direktur Keperawatan RS Swasta Surabaya

Swasta.

- 5) Pasien dan keluarga yang senantiasa bersedia dalam memberi informasi mengenai data yang diperlukan.
- 6) Terimakasih kepada orang tua saya yang telah memberikan dukungan, selalu mendampingi, dan doa selama proses karya ilmiah akhir ini.
- 7) Seluruh pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan motivasi dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan karya ilmiah akhir ini.

Surabaya, 20 Agustus 2025



Penulis

yang telah memberikan ijin penulis untuk melakukan karya ilmiah akhir di RS

DAFTAR ISI

Sampul Depan	i
Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan Gelar	iii
Pernyataan Orisinalitas	iv
Lembar Pengesahan	v
Lembar Pengesahan Panitia Penguji Karya Ilmiah Akhir	vi
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi KIA Untuk Kepentingan Akademik	vii
Halaman Persembahan	viii
MOTTO	ix
Ucapan Terima Kasih	x
Daftar Isi	xii
Daftar Tabel	xiv
Daftar Gambar	xv
Daftar Singkatan	xvi
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	7
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 8
2.1 CVA Infark	8
2.1.1 Pengertian CVA Infark	8
2.1.2 Etiologi CVA Infark	8
2.1.3 Klasifikasi/Stadium CVA Infark	11
2.1.4 Patofisiologi CVA Infark	12
2.1.5 Tanda dan Gejala/Manifestasi Klinis CVA Infark	14
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik CVA Infark	15
2.1.7 Komplikasi CVA Infark	19
2.1.8 Penatalaksanaan	20
2.2 <i>Web of Caution</i> (WOC)	23
2.3 Asuhan Keperawatan Teoritis	24
2.3.1 Pengkajian	24
2.3.2 Diagnosis Keperawatan	30
2.3.3 Perencanaan Keperawatan	32
2.3.4 Pelaksanaan	40
2.3.5 Evaluasi	41
2.4 Review Artikel Jurnal	43
2.5 Kerangka Konseptual	46
 BAB 3 METODE PENELITIAN	 47
3.1 Desain	47
3.2 Batasan Istilah	47
3.3 Partisipan	48

3.4 Lokasi dan Waktu	48
3.5 Pengumpulan Data	48
3.5.1 Wawancara	48
3.5.2 Pemeriksaan Fisik	49
3.5.3 Studi Dokumentasi	49
3.6 Analisa Data	50
3.6.1 Pengumpulan data	50
3.6.2 Mereduksi data	50
3.6.3 Penyajian data	50
3.6.4 Kesimpulan	51
3.7 Etika Penelitian	51
3.7.1 <i>Informed Consent</i>	51
3.7.2 <i>Anonimity</i> (Tanpa Nama)	51
3.7.3 <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan)	52
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	53
4.1 Hasil	53
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data.....	53
4.1.2 Pengkajian.....	53
4.1.3 Diagnosa Keperawatan.....	59
4.1.4 Perencanaan Tindakan Keperawatan.....	59
4.1.5 Pelaksanaan Keperawatan.....	60
4.1.6 Evaluasi Keperawatan.....	61
4.2 Pembahasan.....	62
4.2.1 Pengkajian.....	62
4.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	74
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	75
4.2.4 Evaluasi Keperawatan.....	77
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	79
5.1 Simpulan	79
5.1.1 Data Fokus	79
5.1.2 Diagnosa Keperawatan.....	79
5.1.3 Intervensi Keperawatan.....	79
5.1.4 Evaluasi Keperawatan.....	79
5.2 Saran.....	80
5.2.1 Bagi Pasien dan Keluarga	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Review Jurnal	43
Tabel 4.1 Penatalaksanaan dan terapi.....	57
Tabel 4.2 Analisa data pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di RS Swasta Surabaya tahun 2024	59
Tabel 4.3 Diagnosa keperawatan pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di RS Swasta Surabaya tahun 2024	59
Tabel 4.4 Perencanaan tindakan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di RS Swasta Surabaya tahun 2024.....	59
Tabel 4.5 Pelaksanaan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di RS Swasta Surabaya tahun 2024	60
Tabel 4.6 Evaluasi keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di RS Swasta Surabaya tahun 2024	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Web of Caution</i> CVA Infark.....	23
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual Asuhan Keperawatan Pada Pasien CVA Infark	46

DAFTAR SINGKATAN

ACE : *Angiotensin Converting Enzyme*

ASGM : Algoritma Stroke Gadjah Mada

BAB : Buang Air Besar

BAK : Buang Air Kecil

CVA : *Cerebro Vascular Accident*

DM : Diabetes Melitus

ECG : Elektrokardiografi

EEG : Electroencephalogram

HDL : *High-Density Lipoprotein*

ICP : *Intra Cranial Pressure*

LED : Laju Endap Darah

MRI : *Magnetic Resonance Imaging*

NIHSS : *National Institutes of Health Stroke Scale*

PERDOSSI : Persatuan Dokter Spesialis Saraf Indonesia

PPNI : Persatuan Perawat Nasional Indonesia

SAH : *Spontaneous Subarachnoid Hemorrhage*

TD : Tekanan Darah

TIK : Tekanan Intrakranial

TTV : Tanda-tanda Vital