

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



Wahyu Purwaningsi
202404060

PROGRAM STUDI 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 KOTA**
SURABAYA



Wahyu Purwaningsi
202404060

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

HALAMAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan

Nama : Wahyu Purwaningsi

Program Studi : Profesi Ners

NIM : 202404060

Tempat Tanggal Lahir : Surabaya, 20 Oktober 1988

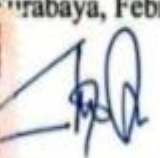
Alamat : Wiyung gg Taman Bhakti No. 33 Surabaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir dengan judul “Studi Kasus Pada Pasien Dengan *Cerebro Vascular Accident* (Cva) Infark Di Rumah Sakit Kota 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, Februari 2026




Wahyu Purwaningsi
202404060

LEMBAR PENGESAHAN

KARYA ILMIAH AKHIR (KIA) NERS INI DISETUJUI PADA

TANGGAL 03 FEBRUARI 2026

Oleh:

Pembimbing



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

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius a Paulo



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

Ketua Program Studi Ilmu Keperawatan



Ni Luh Agustini Pornama, M. Kep., Ners
NRK 112.005.023

LEMBAR PENGESAHAN PANITIA PENGUJI
KARYA ILMIAH AKHIR

Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini diajukan oleh:

Nama : Wahyu Purwaningsi
NIM : 202404060
Program Studi : Profesi Ners
Judul : Studi Kasus Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis *Cerebro Vascular Accident (CVA)* Infark Di Rumah Sakit Kota 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 03 Februari 2026

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Veronica Silalahi, M.Kep.,Ners
2. Anggota Penguji 1 : Arief Widya Prasetya, M.Kep.,Ners

Two handwritten signatures in blue ink. The top signature is a cursive script, and the bottom signature is a more stylized, scribbled signature.

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

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

Nama : Wahyu Purwaningsi

NIM : 202302044

Profram 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.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, Februari 2026

Yang menyatakan,



Wahyu Purwaningsi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya ilmiah akhir ini dengan judul **“Studi Kasus Pada Pasien Dengan *Cerebro Vascular Accident* (CVA) Infark Di Rumah Sakit Kota Surabaya”** tepat pada waktunya. Adapun tujuan karya ilmiah akhir ini adalah untuk mengetahui gambaran nyata asuhan keperawatan pada pasien dengan CVA infark di Rumah Sakit Kota Surabaya.

Dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini penulis banyak memperoleh bantuan dan masukan dari berbagai pihak. Bersama ini perkenankan penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Arief Widya Prasetya., M. Kep., Ners selaku pembimbing 1 dan selaku Ketua telah STIKES Katolik St. Vincentius a Paulo Surabaya meluangkan waktu untuk membantu, membimbing, membagi ilmu, mengarahkan, memberikan dorongan, dan semangat selama menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
- 2) Ni Luh Agustina Purnama, M. Kep., Ners selaku Ketua Program Studi Profesi Ners yang telah memberikan kesempatan dan dorongan kepada penulis dalam menyelesaikan karya ilmiah akhir ini.
- 3) Staf perpustakaan, sekretariat, semua dosen, staf pendidikan STIKES ST. Vincentius a Paulo Surabaya atas peran sertanya dalam kelancaran proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 4) Direktur Rumah Sakit Kota Surabaya yang telah memberikan izin kepada penulis untuk menjalankan profesi ners.
- 5) Kepala Bidang Pelayanan Medik Keperawatan dan Diklit Rumah Sakit Kota Surabaya yang telah memberikan izin dan dukungan dalam penulisan karya ilmiah akhir ini.

- 6) Seluruh Staf Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Kota Surabaya yang telah memberikan dukungan selama proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
- 7) Kepada suamiku tercinta Denny Cahyadi Candra Binawan, putriku Ayra Aristawati Putri Binawan, kedua orangtuaku Almh Ibu Mukiyah dan Bapak Sumarto, Kakakku Imam Wibowo, Adik tersayangku Achmad Nur Hidayat dan keluarga besar yang selalu mendoakan, mendampingi, memberi dukungan, dan menghibur selama proses pembuatan karya ilmiah akhir ini.
- 8) Teman-teman seperjuangan RPL 2023 yang sudah banyak membantu dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan karya ilmiah akhir ini terdapat banyak kekurangan dikarenakan adanya keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Oleh karena itu, penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang bersifat membangun dalam menyempurnakan karya ilmiah akhir ini.

Surabaya, 20 Januari 2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Depan	i
Halaman Sampul Dalam	ii
Halaman Pernyataan Orisinalitas	iii
Lembar Pengesahan	iv
Lembar Pengesahan Panitia Penguji KIA	v
Halaman Pernyataan Persetujuan Publikasi KIA	v
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Lampiran	xiii
Daftar Singkatan	xiv

BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan Masalah	5
1.3 Rumusan Masalah	5
1.4 Tujuan	5
1.4.1 Tujuan Umum	5
1.4.2 Tujuan Khusus	5
1.5 Manfaat	6
1.5.1 Manfaat Teoritis	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 <i>Cerebro Vascular Accident (CVA) Infark</i>	7
2.1.1 Pengertian	7
2.1.2 Klasifikasi	7
2.1.3 Etiologi	7
2.1.4 Patofisiologi	11
2.1.5 Tanda Gejala	12
2.1.6 Pemeriksaan Penunjang	14
2.1.7 Komplikasi	15
2.1.8 Penatalaksanaan	16
2.2 Konsep Asuhan Keperawatan <i>Web Of Caution</i>	19
2.3 Teori Asuhan Keperawatan	20
2.3.1 Pengkajian	20
2.3.2 Diagnosa keperawatan	27
2.3.3 Intervensi Keperawatan	29
2.3.4 Pelaksanaan	49
2.3.5 Evaluasi	50
2.4 Review Jurnal	52
2.5 Kerangka Konseptual	54

BAB 3 METODE PENELITIAN.....	55
3.1 Desain Penelitian.....	55
3.2 Batasan Istilah	55
3.3 Partisipan.....	56
3.4 Lokasi dan Waktu	56
3.5 Pengumpulan data	56
3.5.1 Wawancara.....	57
3.5.2 Pemeriksaan fisik	57
3.5.3 Studi dokumentasi.....	57
3.6 Analisa Data	58
3.6.1 Mereduksi Data	58
3.6.2 Penyajian Data	59
3.6.3 Kesimpulan	59
3.7 Etika Penelitian	59
3.7.1 <i>Informed consent</i> (Lembar persetujuan)	59
3.7.2 <i>Anonimity</i> (Tanpa nama).....	60
3.7.3 <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan)	60
 BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	 61
4.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Waktu.....	61
4.2 Laporan Asuhan Keperawatan	61
4.2.1 Pengkajian	61
4.2.2 Analisa Data	66
4.2.1 Diagnosa Keperawatan.....	67
4.2.2 Perencanaan.....	68
4.2.3 Pelaksanaan	71
4.2.4 Evaluasi	77
4.3 Pembahasan.....	79
4.3.1 Data Fokus	79
4.3.2 Diagnosa keperawatan	87
4.3.3 Intervensi.....	88
4.3.4 Evaluasi Keberhasilan Tindakan Keperawatan Yang Telah Dilakukan	93
 BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	 96
5.1 Simpulan	96
5.1.1 Data Fokus	96
5.1.2 Diagnosa Keperawatan.....	96
5.1.3 Intervensi Keperawatan.....	96
5.1.4 Evaluasi Keperawatan.....	96
5.2 Saran.....	98
5.2.1 Bagi Pasien dan Keluarga	98
 DAFTAR PUSTAKA.....	 99
 LAMPIRAN.....	 101

DAFTAR GAMBAR

<u>Gambar 2.1 <i>Web of Caution</i> (WOC) CVA Infark</u>	19
<u>Gambar 2.2 Kerangka Konseptual CVA Infark</u>	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Pemeriksaan kesadaran secara kualitatif.....	13
Tabel 2.2 Pemeriksaan GCS	14
Tabel 2.3 Kerusakan saraf bergantung pada Lokasi infark.....	23
Tabel 2.4 <i>National Institute Health Stroke Scale</i> (NIHSS)	23
Tabel 2.5 Review Artikel Jurnal	51
Tabel 4.1 Penatalaksanaan/ Advis dokter	66
Tabel 4.2 Analisa Data.....	67
Tabel 4.3 Diagnosa Keperawatan	69
Tabel 4.4 Intervensi Keperawatan	70
Tabel 4.5 Pelaksanaan.....	73
Tabel 4.6 Evaluasi.....	80

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan Pada Pasien	101
Lampiran 2 Artikel Jurnal.....	144
Lampiran 3 Lembar Konsultasi Karya Ilmiah Akhir.....	153
Lampiran 4 Lembar Konsultasi Revisi Karya Ilmiah Akhir.....	161

DAFTAR SINGKATAN

BBB	= <i>Blood Brain Barrier</i>
CCP	= <i>Cerebral Perfusion Pressure</i>
CVA	= <i>Cerebro Vascular Accident</i>
CVP	= <i>Central Vena Pressure</i>
CPP	= <i>Cerebral Perfusion Pressure</i>
DM	= <i>Diabetes Melitus</i>
EEG	= <i>Electroencephalography</i>
GCS	= <i>Glasgow Coma Scale</i>
ICP	= <i>Intra Cranial Pressure</i>
LDL	= <i>Low Density Lipoprotein</i>
MAP	= <i>Mean Arteri Pressure</i>
MRI	= <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
NHSS	= <i>National Institute Health Stroke Scale</i>
PPNI	= <i>Persatuan Perawat Nasional Indonesia</i>
ROM	= <i>Range Of Motion</i>
RR	= <i>Respiratory Rate</i>
rtPA	= <i>Recombinant Tissue Plasminogen Activator</i>
SIKI	= <i>Standart Intervensi Keperawatan Indonesia</i>
TDD	= <i>Tekanan Darah Diastolik</i>
TDS	= <i>Tekanan Darah Sistolik</i>
TENS	= <i>Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation</i>
TIK	= <i>Tekanan Intra Kranial</i>