

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



**OLEH:**

**MICHELLE GABRIEL LONTOH, S.Kep.**

**NIM: 202304016**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK**  
**ST. VINCENTIUS A PAULO**  
**SURABAYA**  
**2024**

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



**OLEH:**

**MICHELLE GABRIEL LONTOH, S.Kep.**

**NIM: 202304016**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK**  
**ST. VINCENTIUS A PAULO**  
**SURABAYA**  
**2024**

**HALAMAN PERNYATAAN GELAR**  
**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS CVA**  
**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:**

**MICHELLE GABRIEL LONTOH, S.Kep.**

**NIM: 202304016**

**PROGRAM STUDI PROFESI NERS**  
**SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK**  
**ST VINCENTIUS A PAULO**  
**SURABAYA**  
**2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Michelle Gabriel Lontoh, S. Kep.

Program Studi : Profesi Ners

NIM : 202304016

Tempat Tanggal Lahir : Sidoarjo, 09 September 2000

Alamat : Bumi Suko Indah B2-21, Sidoarjo

Dengan ini menyatakan bahwa:

### **STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS CVA INFARK DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA**

Adalah hasil perkerjaan saya sendiri, ide pendapat, atau materi-materi dari sumber lain sesuai dengan cara penulisan yang sesuai refrensi yang sesuai. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan jika pernyataan ini tidak sesuai dengan kenyataan, maka saya bersedia menanggung sangsi yang akan di kenakan kepada saya termaksud pencabutan gelar Ners yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 09 Agustus 2024



Michelle Gabriel Lontoh, S. Kep.

## LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA ILMIAH AKHIR  
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS CVA INFARK  
SI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA INI TELAH DISETUJUI  
PADA TANGGAL 09 AGUSTUS 2024

Oleh :



Ni Nyoman Wahyu Lestarina, M. Kep., Ners  
NRK. 112.011.041

Mengetahui,

Ketua Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan  
Katolik St. Vincentius A Paulo



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

Ketua Program Studi Pendidikan  
Profesi Ners



Ni Luh Agustini P. M. Kep., Ners  
NRK:112.005.023



**LEMBAR PENGESAHAN**  
**PANITIA PENGUJI KARYA ILMIAH AKHIR**

Proposal Karya Ilmiah Akhir (KIA) Ners ini diajukan oleh:

Nama : Michelle Gabriel Lontoh, S.Kep.  
NIM : 202304016  
Program Studi : Profesi Ners  
Judul : Studi Kasus Pada Pasien dengan Diagnosa Medis CVA  
Infark Di Rumah sakit swasta Surabaya

Karya Ilmiah Akhir ini Telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji pada  
Program Studi Profesi Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Katolik  
St. Vincentius A Paulo Surabaya pada  
09 Agustus 2024

Panitia Penguji,

1. Ketua Penguji : Veronica Silalahi, M. Kep., Ners (  )
2. Penguji I : Ni Nyoman Wahyu Lestarina, M. Kep., Ners (  )

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

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

Nama : Michelle Gabriel Lontoh, S.Kep.

NIM : 202304016

Program Studi : 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 Noneksekutif (*Non-exclusive Royalti-Free-Right*) atas karya ilmiah akhir saya yang berjudul:

**STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS CVA  
INFARK DI RUMAH SAKIT 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 mempublikasi tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 09 Agustus 2024

Yang menyatakan



Michelle Gabriel Lontoh, S.Kep

## UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa 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 Tulis Ilmiah 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. Ni Nyoman Wahyu Lestarina, M. Kes., Ners selaku dosen pembimbing yang memberikan bimbingan serta dorongan selama penyusunan karya ilmiah akhir.
2. 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.
3. 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.
4. Staf pendidikan dan sekretariat STIKES St. Vincentius a Paulo Surabaya atas peran sertanya dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.
5. Orang tua, serta keluarga tercinta yang selalu mendampingi, memberikan dukungan dan doa dalam penyusunan karya ilmiah akhir.
6. Teman-teman seangkatan Profesi Ners yang saling memberikan dukungan dan doa selama proses kuliah hingga karya ilmiah akhir.



7. Untuk semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang memberikan bantuan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung selama proses penyusunan karya ilmiah akhir ini.

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, 09 Agustus 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul Luar.....	i
Halaman Sampul Dalam .....	ii
Halaman Pernyataan Gelar.....	iii
Halaman Pernyataan Orisinalitas .....	iv
Lembar Pengesahan .....	iv
Lembar Panitia Penguji Karya Ilmiah Akhir.....	v
Ucapan Terimakasih.....	vii
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Bagan .....	xiii
Daftar Lampiran .....	xiv
Daftar Singkatan.....	xv
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	5
1.3.1 Tujuan Umum .....	5
1.3.2 Tujuan Khusus.....	5
1.4 Manfaat .....	6
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	6
1.4.2 Manfaat Praktis .....	6
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Konsep Medis CVA Infark .....	7
2.1.1 Pengertian.....	7
2.1.2 Etiologi.....	7
2.1.3 Patofisiologi .....	8
2.1.4 Faktor Risiko .....	9
2.1.5 Tanda dan Gejala.....	11
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik.....	13
2.1.7 Komplikasi .....	17
2.1.8 Penatalaksanaan .....	19
2.2 Konsep Asuhan Keperawatan <i>Web Of Caution</i> .....	23
2.3 Teori Asuhan Keperawatan.....	24
2.3.1 Pengkajian .....	24
2.3.2 Diagnosis Keperawatan.....	30
2.3.3 Intervensi Keperawatan.....	32
2.3.4 Implementasi .....	51
2.3.5 Evaluasi .....	52
2.4 Review Jurnal.....	54
2.5 Kerangka Konseptual.....	58
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>59</b>
3.1 Desain Penelitian.....	59
3.2 Batasan Istilah .....	59

3.3 Partisipan.....	60
3.4 Lokasi dan Waktu .....	60
3.5 Pengumpulan Data .....	60
3.5.1 Wawancara .....	61
3.5.2 Pemeriksaan Fisik .....	61
3.5.3 Studi Dokumentasi .....	61
3.6 Analisa Data.....	62
3.6.1 Pengumpulan Data .....	62
3.6.2 Mereduksi Data .....	62
3.6.3 Penyajian Data.....	62
3.6.4 Kesimpulan.....	63
3.7 Etika Penelitian .....	63
3.7.1 <i>Informed Consent</i> (lembar persetujuan) .....	63
3.7.2 <i>Anonimity</i> (tanpa nama) .....	64
3.7.3 <i>Confidentiality</i> (kerahasiaan) .....	64
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>65</b>
4.1 Hasil .....	65
4.1.1 Gambaran Lokasi Pengambilan Data .....	65
4.1.2 Pengkajian .....	65
4.1.3 Diagnosa Keperawatan.....	72
4.1.4 Perencanaan.....	73
4.1.5 Pelaksanaan .....	74
4.1.6 Evaluasi .....	76
4.2 Pembahasan.....	77
4.2.1 Data Fokus.....	77
4.2.2 Diagnosa Keperawatan.....	87
4.2.3 Intervensi Keperawatan.....	88
4.2.4 Evaluasi Keberhasilan Tindakan Keperawatan yang dilakukan .....	91
<b>BAB 5 SIMPULAN DAN DARAN .....</b>	<b>94</b>
5.1 Simpulan .....	94
5.1.1 Data fokus .....	94
5.1.2 Diagnosa keperawatan.....	94
5.1.3 Rencana keperawatan.....	94
5.1.4 Evaluasi .....	95
5.2 Saran.....	96
5.2.1 Pasien dan Keluarga .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>97</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>100</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penilaian NIHSS .....	17
Tabel 2.2 Nama Saraf dan Fungsinya .....	19
Tabel 2.3 Pemeriksaan kesadaran <i>Glassglow Coma Scale</i> (GCS).....	24
Tabel 2.4 Review jurnal .....	30
Tabel 4.1 Pemeriksaan Sistem Saraf.....	69
Tabel 4.2 Analisa Keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di Rumah Sakit Swasta Surabaya 2023 .....	72
Tabel 4.3 Perencanaan tindakan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di Rumah Sakit Swasta Surabaya tahun 2023 .....	73
Tabel 4.4 Pelaksanaan tindakan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di Rumah Sakit Swasta Surabaya 2023 .....	74
Tabel 4.5 Evaluasi tindakan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis CVA Infark di Rumah Sakit Swasta Surabaya 2023 .....	76

## DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Konsep Asuhan Keperawatan CVA Infark.....	17
Bagan 2.2 Kerangka Konseptual Asuhan Keperawatan Pada Pasien CVA.....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran L.1 Jurnal Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Terjadinya Stroke Iskemik Pada Penderita Rawat Inap .....	100
Lampiran L.2 Lembar Bimbingan Konsultasi Pembimbing .....	107
Lampiran L.3 Asuhan Keperawatan Pasien CVA Infark di Rumah Sakit Swasta Surabaya.....	112

## DAFTAR SINGKATAN

AGD	: Analisa Gas Darah
CPP	: <i>Cerebral Perfusion Pressure</i>
CT	: <i>Computerized Tomography</i>
CVA	: <i>Cerebrovaskular Accident</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
DVT	: <i>Deep Vein Thrombosis</i>
DM	: Diabetes Mellitus
DSA	: <i>Digital Subtraction Angiography</i>
ECG	: <i>Electrocardiography</i>
EEG	: <i>Electroencephalogram</i>
HDL	: <i>High Density Lipoprotein</i>
HT	: Hipertensi
ICP	: <i>Intra Cranial Pressure</i>
INR	: <i>International Normalized Ratio</i>
IGD	: Instalasi Gawat darurat
IV	: Intra Vena
LDL	: <i>Low Density Lipoprotein</i>
MAP	: MAP ( <i>Mean Arterial Pressure</i> )
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imagine</i>
MMHG	: Milimeter air raksa
NIHSS	: <i>National Institutes of Health Stroke Scale</i>
PAWP	: <i>Pulmonary Artery Wedge Pressure</i>
PEEP	: <i>Positive end-zexpirstory Pressure</i>

PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
PPT	: <i>Partial Thromboplastin Time</i>
ROM	: <i>Range of Motion</i>
r-TPA	: <i>Recombinant-tissue plasminogen activator</i>
TIK	: Tekanan Intra Kranial
WHO	: <i>World Health Organization</i>