

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
STROKE INFARK DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA



ERNESTINE DINAULI PAKPAHAN
NIM: 202201013

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

KARYA TULIS ILMIAH
STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS
STROKE INFARK DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA



ERNESTINE DINAULI PAKPAHAN
NIM: 202201013

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

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

KARYA TULIS ILMIAH

**Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep)
Dalam Program Studi Keperawatan**



ERNESTINE DINAULI PAKPAHAN

NIM: 202201013

**PROGRAM STUDI KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN KATOLIK
ST. VINCENTIUS A PAULO
SURABAYA
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ernestine Dinauli Pakpahan

Program Studi : Keperawatan

NIM : 202201013

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah dengan judul :

STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS STROKE INFARK DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA

Adalah hasil pekerjaan saya pribadi, ide, pendapat atau materi-materi dari sumber lain telah dikutip 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 termasuk pencabutan gelar Sarjana Keperawatan yang nanti saya dapatkan.

Surabaya, 25 Juni 2025

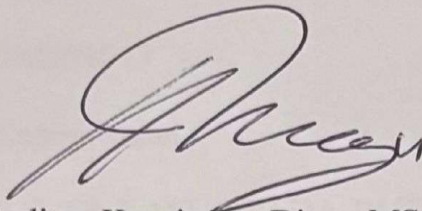


Ernestine D. Pakpahan
202201013

HALAMAN PERSETUJUAN

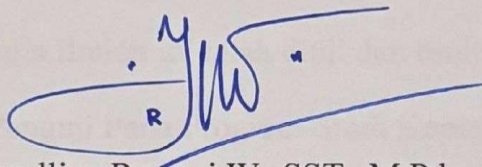
KARYA TULIS ILMIAH INI TELAH DISETUJUI PADA
TANGGAL, 25 Juni 2025

Oleh :
Pembimbing II



Raditya Kurniawan Djoar, MS., Ners
NRK: 112005024

Pembimbing I

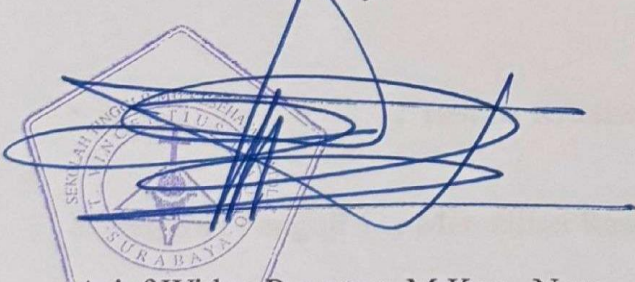


Marcellina Rasemi W., SST., M.Pd
NRK: 111989012

Mengetahui,

Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan
Katolik St. Vincentius A Paulo
Surabaya

Ketua Program Studi
Keperawatan



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



Etik Lusiani S.Kep., M.Ked.Trop., Ners
NRK: 111995015

HALAMAN PENGESAHAN
PANITIA PENGUJI KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah diajukan oleh :

Nama : Ernestine Dinauli Pakpahan

NIM : 202201013

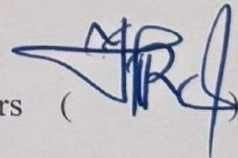
Program Studi : Keperawatan

Judul : STUDI KASUS PADA PASIEN DENGAN DIAGNOSA
MEDIS STROKE INFARK DI RUMAH SAKIT SWASTA
SURABAYA

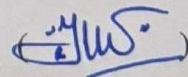
Karya Tulis Ilmiah ini telah diuji dan dinilai
Oleh Panitia Penguji Pada Program Studi Keperawatan
STIKES Katolik St.Vincentius A Paulo Surabaya
Pada tanggal, 25 Juni 2025

Panitia penguji,

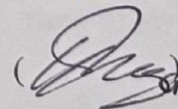
1. Ketua Penguji : Yustina Kristianingsih, M.Kep., Ners



2. Anggota Penguji 1 : Marcellina Rasemi W, SST., M.Pd



3. Anggota Penguji 2 : Raditya Kurniawan Djoar, MS., Ners



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

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

Nama : Ernestine Dinauli Pakpahan

NIM : 202201013

Program Studi : Keperawatan

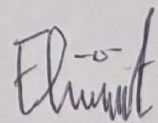
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

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

Dengan hak bebas Royalti Non eksklusif ini STIKES KAtolik St. Vincentius A Paulo Surabaya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*data base*), 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, 25 Juni 2024
Yang menyatakan,



Ernestine Dinauli Pakpahan

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

TUHAN YESUS KRISTUS

Atas berkat, cinta kasih, dan penyertaan-Nya yang senantiasa menyertai setiap langkah hidup saya

Kedua Orang Tua Tercinta

ALMARHUM PAPA PENTAN PAKPAHAN & MAMA MELIMA GULTOM

Sebagai bentuk cinta dan penghargaan yang mendalam atas segala doa, pengorbanan, kasih sayang, dan dukungan yang telah diberikan dalam setiap tahap kehidupan saya

Saudara-Saudari saya

**JULIANTY FELISITAS PAKPAHAN, EPI FANIA PAKPAHAN,
KATARINA VIRGHA PAKPAHAN, AGUSTINUS ARMANDO PAKPAHAN**

Atas kasih sayang, motivasi dan dukungan yang senantiasa menguatkan saya dalam proses penyusunan karya tulis ini

**KELUARGA BESAR OPPUNG KRISTO GULTOM DAN OPPUNG
TRECYA PAKPAHAN**

Yang telah menjadi sumber kekuatan melalui doa, perhatian, dukungan dan semangat yang terus mengalir di sepanjang perjalanan ini

Terima kasih untuk setiap setiap doa, cinta dan pengorbanan yang yang tak pernah berhenti

MOTTO

Ia membuat segala sesuatu indah pada waktunya

Pengkhotbah 3 : 11

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul : **“STUDI KASUS PASIEN DENGAN DIAGNOSA MEDIS STROKE INFARK DI RUMAH SAKIT SWASTA SURABAYA”**.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

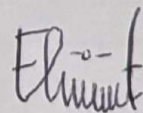
- 1) Marcellina Rasemi W., SST., M.Pd, selaku dosen pembimbing 1 yang telah mengarahkan dan membimbing penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 2) Raditya Kurniawan Djoar, MS,Ners, selaku pembimbing 2 serta dosen pembimbing akademik yang sudah mengarahkan, membimbing, mendukung serta memotivasi penulis dalam menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 3) Arief Widya Prasetya, M.Kep., Ners, selaku Ketua STIKES Katolik St. Vincentius A Paulo Surabaya yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas pada penulis untuk belajar.
- 4) Etik Lusiani, S.Kep, M.Ked. Trop., Ners, selaku Ketua Program Studi Keperawatan yang dengan sabar telah memberikan motivasi, dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
- 5) Kedua orang tua penulis, papa tercinta, Almarhum Pentan Pakpahan yang menjadi inspirasi penulis untuk terus semangat dalam melanjutkan pendidikan hingga dapat membanggakan nama beliau, dan mama tercinta,

Melima Gultom yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan tanpa henti.

- 6) Saudara-saudari saya, Julianty Felisitas Pakpahan, Epi Fania Pakpahan, Katarina Virgha Pakpahan, dan Agustinus Armando Pakpahan, serta seluruh keluarga besar Oppung Kristo Gultom dan Oppung Tresya Pakpahan yang selalu mendoakan, memotivasi dan memberikan dukungan kepada penulis.
- 7) Sahabat-sahabat saya Maria Pentioستي Jemilang, Putricia Natalia Talaud, Veliana Grace Tumbel, Oktaviana Repita Fono, Beatrick Stevani Sihombing, Domdom Leonyta Gultom, Elshadey Lumban Tungkup, Ici Sryulina Simbolon, Novita Sari Pandiangan yang selalu menjadi tempat berbagi keluh kesah serta memberi dukungan dan semangat dalam menulis Karya Tulis ini.
- 8) Teman-teman seperjuangan KEPERAWATAN 2022 yang selalu memberikan semangat, doa dan dukungan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 9) Semua pihak yang selalu membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar karya ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis. Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberkati dan melimpahkan Rahmat-Nya kepada semua pihak yang telah membantu saya.

Surabaya, 25 Juni 2025



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	i
HALAMAN PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
HALAMAN MOTTO	viii
HALAMAN UCAPAN TERIMAKASIH.....	ix
HALAMAN DAFTAR ISI.....	xi
HALAMAN DAFTAR BAGAN	xiii
HALAMAN DAFTAR TABEL	xiv
HALAMAN DAFTAR SINGKATAN	xv
HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Pembatasan dan Rumusan Masalah	5
1.2.1 Batasan Masalah.....	5
1.2.2 Rumusan Masalah	5
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
 BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	 7
2.1 Stroke Infark.....	7
2.1.1 Pengertian.....	7
2.1.2 Etiologi.....	7
2.1.3 Klasifikasi	9
2.1.4 Patofisiologi	10
2.1.5 Tanda dan Gejala.....	11
2.1.6 Pemeriksaan Diagnostik.....	11
2.1.7 Komplikasi	13
2.1.8 Penatalaksanaan	13
2.2 Konsep Asuhan Keperawatan	16
2.2.1 <i>Web of Caution</i> (WOC)	16
2.2.2 Pengkajian	17
2.2.3 Diagnosis Keperawatan.....	23
2.3.4 Perencanaan Keperawatan	25
2.3.5 Pelaksanaan atau implementasi keperawatan.....	32
2.3.6 Evaluasi	33
2.3.7 <i>Re-assesment</i>	34

2.3	Kerangka Konsep	34
BAB 3 METODE PENELITIAN		36
3.1	Desain Penelitian	36
3.2	Batasan Istilah	36
3.3	Partisipan	36
3.4	Lokasi dan Waktu penelitian	36
3.5	Pengumpulan data	36
3.6	Analisa data	38
3.7	Etika Penelitian	39
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		41
4.1	Hasil	41
4.1.1	Gambaran Lokasi Pengambilan Data	41
4.1.2	Pengkajian	41
4.1.3	Diagnosis Keperawatan	51
4.1.4	Perencanaan Tindakan Keperawatan	52
4.1.5	Pelaksanaan Keperawatan	53
4.1.6	Evaluasi Keperawatan	57
4.2	Pembahasan	59
4.2.1	Data fokus	59
4.2.2	Diagnosa Keperawatan	70
4.2.3	Rencana Keperawatan	72
4.2.4	Evaluasi Keperawatan	77
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN		81
5.1	Simpulan	81
5.1.1	Data Fokus	81
5.1.2	Diagnosa Keperawatan	81
5.1.3	Intervensi Keperawatan	82
5.1.4	Evaluasi Keperawatan	83
5.2	Saran	84
5.2.1	Bagi Pasien dan keluarga	84
DAFTAR PUSTAKA		85
LAMPIRAN		89

DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 WOC Stroke Infark	16
Bagan 2.2 Kerangka Konseptual	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perencanaan Keperawatan.....	25
Tabel 4. 1 Analisa Data pada pasien dengan Diagnosa Medis Stroke Infark di rumah sakit swasta Surabaya tahun 2025.....	50
Tabel 4. 2 Rencana Keperawatan pada pasien dengan Diagnosa Medis Stroke Infark di rumah sakit swasta Surabaya tahun 2025.....	52
Tabel 4. 3 Pelaksanaan keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis Stroke Infark di rumah sakit swasta Surabaya tahun 2025.....	53
Tabel 4. 4 Evaluasi keperawatan pada pasien dengan diagnosa medis Stroke Infark di rumah sakit swasta Surabaya tahun 2025.....	57

DAFTAR SINGKATAN

ADC	: <i>Apparent Diffusion Coefficient</i>
ADL	: <i>Activity Daily Living</i>
BAB	: Buang Air Besar
BAK	: Buang Air Kecil
CSI	: <i>Completed Stroke Ischemic</i>
CTA	: <i>Computed Tomography Angiography</i>
CT-Scan	: <i>Computed Tomography Scan</i>
CVA	: <i>Cerebrovascular Accident</i>
CVP	: <i>Central Venous Pressure</i>
DM	: Diabetes Mellitus
DVT	: <i>Deep Vein Thrombosis</i>
DWI	: <i>Diffusion Weighted Imaging</i>
EKG	: Elektrokardiografi
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
ICU	: Intensive Care Unit
IGD	: Instalasi Gawat Darurat
ISK	: Infeksi Saluran Kemih
IV	: Intravena
LDL	: Low-Density Lipoprotein
MAP	: <i>Mean Arterial Pressure</i>
MCA	: <i>Middle Cerebral Artery</i>
MmHg	: Milimeter Merkuri Hydrargyrum
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>

N	: Nervus
NGT	: <i>Nasogastric Tube</i>
PPNI	: Persatuan Perawat Nasional Indonesia
RIND	: <i>Reversible Ischemic Neurological Deficit</i>
ROM	: <i>Range of Motion</i>
RR	: <i>Respiratory Rate</i>
RSK	: Rumah Sakit Katolik
rt-PA	: <i>Recombinant Tissue Plasminogen Activator</i>
SIE	: <i>Stroke in Evolution</i>
TD	: Tekanan Darah
TCD	: <i>Transcranial Doppler</i>
TIA	: <i>Transient Ischemic Attack</i>
TIK	: Tekanan Intra Kranial
TTV	: Tanda-tanda Vital
WHO	: <i>World Health Organization</i>
WOC	: <i>Web of Caution</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Diagnosa Medis Stroke Infark & Hipertensi di Rumah Sakit Swasta Surabaya	89
Lampiran 2 Lembar Konsultasi	117