



SKRIPSI

**HUBUNGAN DURASI PENANGANAN *PREHOSPITAL*
DENGAN DEFISIT NEUROLOGIS PADA PASIEN
STROKE NON HEMORAGIK DI INSTALASI
GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT
DAERAH dr. SOEBANDI
JEMBER**

**Oleh :
Fitria Arisma Dahlia
1811011061**

**PROGRAM STUDI S1-ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2024**



SKRIPSI

**HUBUNGAN DURASI PENANGANAN *PREHOSPITAL*
DENGAN DEFISIT NEUROLOGIS PADA PASIEN
STROKE NON HEMORAGIK DI INSTALASI
GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT
DAERAH dr. SOEBANDI
JEMBER**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan

Oleh :
Fitria Arisma Dahlia
1811011061

**PROGRAM STUDI S1-ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2024**

PERNYATAAN PERSETUJUAN

HUBUNGAN DURASI PENANGANAN *PREHOSPITAL* DENGAN DEFISIT NEUROLOGIS PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIK DI INSTALASI GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT DAERAH dr. SOEBANDI JEMBER

Fitria Arisma Dahlia
1811011061

Skripsi ini telah diperiksa oleh pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1-Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 10 April 2024

Pembimbing I


Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep.,M.Kes
NPK. 19810807 1 0310368

Pembimbing II


Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep
NPK. 19700715 1 93 05 382

PENGESAHAN

HUBUNGAN DURASI PENANGANAN *PREHOSPITAL* DENGAN DEFISIT NEUROLOGIS PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIK DI INSTALASI GAWAT DARURAT RUMAH SAKIT DAERAH dr. SOEBANDI JEMBER

Fitria Arisma Dahlia
1811011061

Dewan Penguji Ujian Sidang Skripsi pada Program Studi S1-Ilmu Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 15 April 2024

Penguji,

1. Ketua : Dr. Wahyudi Widada, S.Kp.,M.Ked (.....)
NPK. 19671216 1070 4 448
2. Penguji I : Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep.,M.Kes (.....)
NPK.19810807 1 0310368
3. Penguji II : Ns. Cipto Susilo,S.Kep.,S.Pd.,M.Kep (.....)
NPK. 19700715 1 93 05 382

Mengetahui,

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember



Ns. Sasmiyanto, S. Kep., M. Kes
NIP. 19790416 1 0305358

PENGUJI SKRIPSI

Dewan Penguji Ujian Akhir Skripsi pada Program Studi S1- Ilmu Keperawatan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 15 Mei 2024

Penguji I



Dr. Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked
NPK. 19671216 1070 4 448

Penguji II



Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes
NPK. 19840807 1 0310368

Penguji III



Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep
NPK. 19700715 1 93 05 382



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
FAKULTAS ILMU KESEHATAN

Jl. Karimata No. 49 Jember 68121 Jawa Timur Indonesia
Kotak Pos 104 Telp. (0331) 336728 Fax 337967



Website : <http://www.unmuhjember.ac.id> email : kantorpusat@unmuhjember.ac.id

SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fitria Arisma Dahlia
NIM : 1811011061
Tempat, tanggal lahir : Jember, 20 Agustus 1999
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Mayang – Jember
Jurusan/Program Studi : S-1 Ilmu Keperawatan
Fakultas : Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas : Universitas Muhammadiyah Jember

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah, dengan Judul di bawah ini:

Hubungan durasi penanganan *prehospital* dengan defisit neurologis pada pasien stroke non hemoragik di instalasi gawat darurat rumah sakit daerah dr. Soebandi Jember

1. Penelitian dengan judul tersebut di atas benar-benar telah saya lakukan sebagaimana yang sudah ditulis dalam metode penelitian.
2. Adalah benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain dan saya ajukan sebagai bahan ujian akhir skripsi.
3. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa karya ilmiah ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jember, 16 Mei 2024

Yang membuat pernyataan,

(Fitria Arisma Dahlia)

MOTTO

Artinya: -Ya Allah, barangsiapa yang mengurus urusan umatku kemudian dia merepotkan umatku maka susahkanlah dia. ||
(HR. Muslim: 1828)

Dari Abi Shirmah radhiyallahu _anhu, Rasulullah SAW bersabda:

Artinya: -Barangsiapa yang memberi kemudharatan kepada seorang muslim, maka Allah akan memberi kemudharatan kepadanya, barangsiapa yang merepotkan (menyusahkan) seorang muslim maka Allah akan menyusahkan dia. ||
(HR. Abu Dawud dan At-Tirmidzi)



PERSEMBAHAN

Segala puji syukur saya ucapkan kepada ALLAH SWT atas segala rahmat, taufiq hidayah serta inayahnya yang telah memberikan kelancaran, kesabaran serta ketabahan dalam melakukan penyusunan tugas akhir ini. Tidak lepas pula terdapat dukungan, nasehat dan juga doa-doa atas orang-orang yang berada pada sekeliling saya diantaranya.

1. Terimakasih yang pertama kepada Allah SWT yang telah membantu dan menemani hamba dalam kelancaran dan perjuangan dalam penyusunan skripsi ini.
2. Kepada kedua orang tua saya yaitu Papa Ahmad Dahlan dan Mama Sucik yang telah mendoakan dengan tulus serta mensupport saya dalam kondisi apapun. Terimakasih banyak karena berkat doa dan dukungan kalian saya bisa sampai pada titik ini.
3. Terimakasih kepada saudara-saudara saya Anita, Tante Ilil, Om Saiman dan adik Arkhan atas doa serta support yang kalian berikan kepada saya.
4. Ucapan terimakasih kepada dosen pembimbing : Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes dan Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep.
5. Terimakasih kepada pasangan saya Riki Firdaus dan mertua saya ibu Lailatul Fitriah, bapak Widayat yang telah mensupport saya untuk terus semangat.
6. Terimakasih kepada teman-teman saya Rosida, Resty, Milhan, Rifah,kiki, Vellya, April, Inggrid, kinan dan almarhumah Diah Ayu yang telah mensupport saya dalam penyusunan skripsi saya.
7. Almamater Fakultas Ilmu Kesehatan, Prodi Ilmu Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jember, terimakasih telah membantu mewujudkan cita-cita saya.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadirat *Alloh Subhanahu wa ta'ala* sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Hubungan Durasi Penanganan *Prehospital* Dengan Defisit Neurologis pada Pasien Stroke Non Hemoragik di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Daerah dr. Soebandi Jember**. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir dalam mencapai gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1-Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember.

Penulis merasa bahwa terselesaikannya skripsi ini karena bimbingan, bantuan dan dorongan dari banyak pihak, maka pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dr. Hanafi, M.Pd., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan tinggi di Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sasmiyanto, S.Kep., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang memberikan kemudahan dan fasilitas kepada penulis selama menempuh pendidikan pada Program Studi S1- Ilmu Keperawatan.
3. Ns. Yeni Suryaningsih, S.Kep., M.Kep., selaku Ketua Program Studi S1- Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk menempuh pendidikan dan penelitian.
4. Dr. Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked., selaku Dosen Penguji Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan rekomendasi, kritik dan saran yang membangun serta masukan yang berharga kepada penulis sehingga skripsi ini dapat tersusun dengan baik.

5. Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep.,M.Kes., selaku Dosen Pembimbing I Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga dan pengetahuan yang berguna serta memberikan dorongan, bimbingan saran, rekomendasi yang sangat berharga kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
6. Ns. Cipto Susilo, S.Kep., S.Pd., M.Kep., selaku Dosen Pembimbing II Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan arahan, masukan dan motivasi yang sangat berharga kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan dengan baik.
7. dr. Lilik Lailiyah M.Kes, selaku direktur RS. Dr Soebandi Jember yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di institusi yang dipimpin.
8. Semua pihak dan teman di almamater Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan, serta motivasi sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini

Penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menuangkan ide dan pengetahuan serta kemampuan dalam menyusun skripsi. Namun, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, oleh sebab itu dengan segala kerendahan hati, penulis mohon maaf atas kesalahan dan kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini serta sangat mengharapkan masukan untuk perbaikan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat dan keberkahan bagi semua.

Jember, 17 Mei 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
HALAMAN JUDUL DALAM	ii
PERNYATAAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
LEMBAR PENGUJI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA IMIAH	viii
MOTTO	ix
PERSEMBAHAN	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
DAFTAR SINGKATAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
Latar Belakang	1
Rumusan Masalah	4
Pernyataan Masalah	4
Pertanyaan Masalah	4
Tujuan	5
Tujuan Umum	5
Tujuan Khusus	5
Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
Konsep Durasi Penanganan <i>Prehospital</i>	7
Definisi	7
Struktur Penanganan <i>Prehospital</i>	9
Sistem Ambulasi <i>Prehospital</i>	10
Kategori Waktu Penanganan <i>Prehospital</i>	11
Faktor yang Memengaruhi Durasi Penanganan <i>Prehospital</i>	12
Konsep Defisit Neurologis	13
Definisi	13
Mekanisme Defisit Neurologis pada Stroke Non Hemoragic	14
Dampak Letak dan Luas Lesi dengan Defisit Neurologis	16
Stadium Neurologis pada Stroke.....	17
Pengukuran.....	18
Konsep Stroke Non Hemoragik	19
Definisi	19
Onset Strok	20
Etiologi	20
Patofisiologi	21
Diagnosis	24

Tatalaksana	30
Faktor yang memengaruhi	33
Penelitian terkait	37
BAB III KERANGKA KONSEP, HIPOTESIS	39
Kerangka Konsep.....	39
Hipotesis	40
BAB IV METODE PENELITIAN	41
Desain Penelitian	42
Populasi, Sampel, dan Sampling	42
Populasi	42
Sampel	42
Teknik Sampling	42
Tempat	42
Waktu Penelitian	42
Definisi Operasional	43
Etika Penelitian	44
Alat Pengumpul Data	45
Prosedur Pengumpul Data	47
Pengolahan Data	49
Editing	49
Skoring	49
Koding	50
Prosesing	50
Cleaning	51
Tabulating	51
Analisis Data	51
Analisis Univariate.....	51
Analisis Bivariate.....	52
BAB V HASIL PENELITIAN	54
Data Umum	54
Data Khusus	57
BAB VI PEMBAHASAN	60
Interpretasi dan Diskusi Hasil	60
Keterbatasan Hasil Penelitian	68
Implikasi Hasil Penelitian	68
BAB VII PENUTUP	70
Kesimpulan	70
Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Gastritis Berdasarkan Penyebab Utama.....	34
Tabel 2.2 Penelitian Terkait	48
Tabel 4.1 Definisi Operasional	55
Tabel 4.2 Skoring Independen	62
Tabel 4.3 Skoring Dependen.....	62
Tabel 4.4 Interpretasi Hasil Pengujian Hipotesis	66
Tabel 5.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Usia	54
Tabel 5.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Jenis Kelamin	54
Tabel 5.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Jenis Kendaraan	55
Tabel 5.4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Jarak Fasilitas Kesehatan	55
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi Karakteristik Penanganan Awal	56
Tabel 5.6 Distribusi Frekuensi Tekanan Darah Sistolik	56
Tabel 5.7 Distribusi Frekuensi Tekanan Darah Diastolik	57
Tabel 5.8 Distribusi Frekuensi Karakteristik Durasi Penanganan <i>Prehospital</i> .	57
Tabel 5.9 Distribusi Frekuensi Karakteristik Defisit Neurologis	58
Tabel 5.10 Hubungan Durasi Penanganan <i>Prehospital</i> dengan Defisit Neurologis	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Kerangka Konseptual	45
------------	---------------------------	----



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat Permohonan Menjadi Responden dalam Penelitian	80
Lampiran 2: <i>Informed Consent</i> Penelitian	81
Lampiran 3: Instrumen Penelitian	83
Lampiran 4: Surat Penelitian	86
Lampiran 5: Tabulasi Data	91
Lampiran 6: Output SPSS	96
Lampiran 7: Dokumentasi Kegiatan	98
Lampiran 8: Surat Keterangan Bebas Plagiatisme	102



DAFTAR ARTI LAMBANG, SINGKATAN

AHA	:	<i>American Heart Association</i>
AIS	:	<i>Acute Ischemic Stroke</i>
BBB	:	<i>Blood-Brain Barrier</i>
CBF	:	<i>Cerebral Blood Flow</i>
CBV	:	<i>Cerebral Blood Volume</i>
CAD	:	<i>Coronary Artery Disease</i>
DWI	:	<i>Diffuse Weighted Imaging</i>
EEG	:	<i>Electro Encephalography</i>
ESS	:	<i>Eropean Stroke Scale</i>
GCS	:	<i>Glasgow Coma Scale</i>
LDL	:	<i>Low Density Lipoprotein</i>
MCA	:	<i>Midle Cerebral Artery</i>
MRI	:	<i>Magnetic Resonance Imaging</i>
MRA	:	<i>Magnetic Resonance Angiography</i>
NIHSS	:	<i>National Institute Of Health Stroke Scale</i>
NMDA	:	<i>N-Methyl-D-Aspartate</i>
NEJM	:	<i>England Journal Of Medicine</i>
R – tPA	:	<i>Recombinant Tissue Plasminogen Activator</i>
RSD	:	<i>Rumah Sakit Daerah</i>
TJs	:	<i>Tight Junction</i>
TNF- α	:	<i>Tumor Necrosis Factor Alpha</i>
TIA	:	<i>Transient Ischemic Attack</i>
WHO	:	<i>World Heath Organization</i>
Mm	:	<i>Micrometer (satuan)</i>
%	:	<i>Per Seratus</i>