



SKRIPSI

**HUBUNGAN *PRE-HOSPITAL DELAY* DENGAN TINGKAT
DEFISIT NEUROLOGIS PADA PASIEN STROKE
NON-HEMORAGIK DI IGD RSU KALIWATES
JEMBER**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan

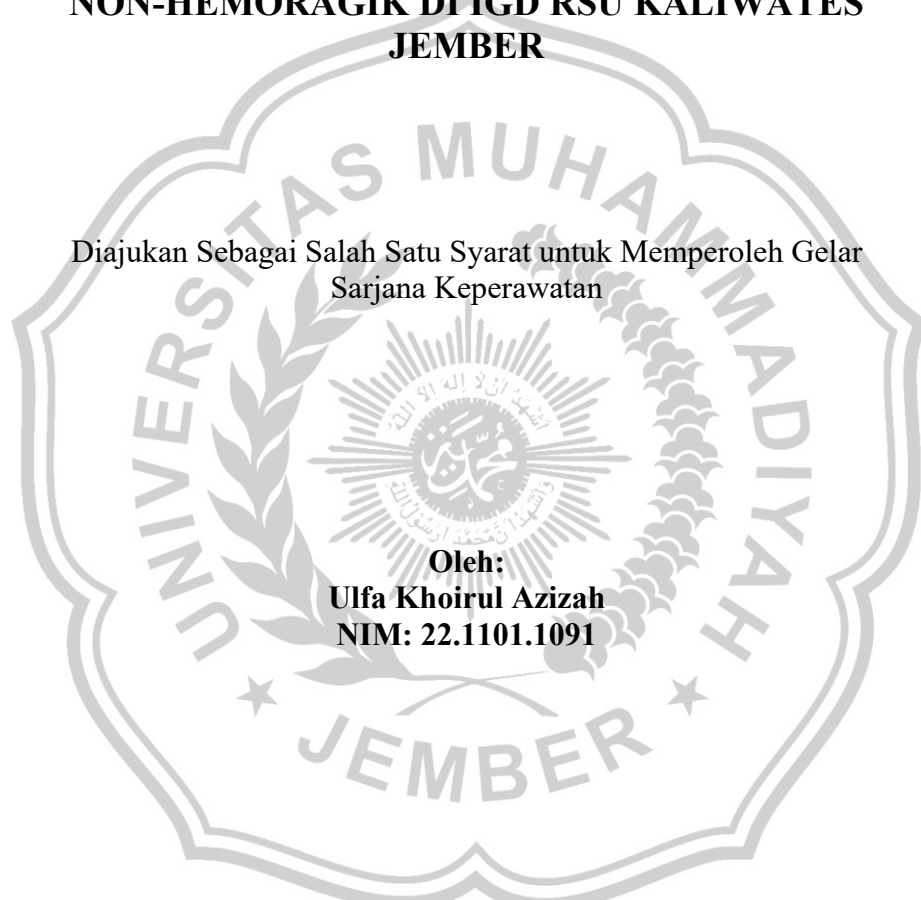
Oleh:
Ulfa Khoirul Azizah
NIM: 22.1101.1091

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2026**

SKRIPSI

**HUBUNGAN *PRE-HOSPITAL DELAY* DENGAN TINGKAT
DEFISIT NEUROLOGIS PADA PASIEN STROKE
NON-HEMORAGIK DI IGD RSU KALIWATES
JEMBER**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Keperawatan



Oleh:
Ulfa Khoirul Azizah
NIM: 22.1101.1091

**PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER
2026**

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, kesehatan, kekuatan, serta kemudahan dalam setiap proses kehidupan, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya sederhana ini dengan baik. Tiada daya dan upaya tanpa pertolongan-Nya. Segala perjuangan, doa, air mata, dan proses panjang yang telah dilalui selama penyusunan karya ini pada akhirnya dapat terselesaikan atas izin dan karunia Allah SWT. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat, karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Marsuki dan Ibu Sumiati yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, pengorbanan, serta motivasi tanpa henti dalam setiap langkah kehidupan penulis. Terima kasih atas kerja keras yang tak mengenal lelah untuk menjadikan penulis sebagai seorang anak yang berpendidikan. Abah dan Ibu adalah sumber kekuatan dibalik setiap langkah penulis, alasan untuk tetap bertahan dan berjuang, serta semangat untuk menyelesaikan karya ini. Semoga segala lelah dan pengorbanan yang telah Abah dan Ibu curahkan menjadi amal jariyah dan jalan menuju surga-Nya kelak. Aamiin Ya Rabbal 'Alamin.
2. Kedua adik tersayang, Izza Amalia Nur Syesar dan M. Raffa Azka Putra yang selalu menghibur ketika penulis merasa bosan dan hampir menyerah dalam proses penyusunan karya ini. Terima kasih atas kebersamaan yang selalu menguatkan.
3. Dengan segenap rasa hormat, penulis ucapkan terima kasih kepada dosen pembimbing, Bapak Ns. Mohammah Ali Hamid, S.Kep., M.Kes. dan Ibu Ns.

Ayesie Natasha Zulka, S Kep., M.Kep yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dengan penuh kesabaran sepanjang proses penyusunan karya ilmiah ini. Terima kasih yang sebesar-besarnya atas ilmu, arahan, perhatian, serta waktu berharga yang telah Bapak dan Ibu curahkan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan, dan kebaikan dalam setiap langkah serta menjadikan ilmu yang telah Bapak dan Ibu berikan sebagai amal jariyah yang tak terputus hingga akhir.

4. Kepada dosen penguji yang terhormat, Bapak Dr. Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas segala kritik, saran, masukan, serta arahan yang telah diberikan demi penyempurnaan karya ini. Segala ilmu, evaluasi, dan bimbingan yang diberikan menjadi pengalaman serta pembelajaran yang sangat berharga bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dengan lebih baik. Semoga segala kebaikan dan ilmu yang telah diberikan menjadi amal jariyah yang tak terputus hingga akhir.
5. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dalam membentuk proses berpikir penulis.
6. Kepada seluruh keluarga besar RSUD Kaliwates Jember, terima kasih atas bantuan, dukungan, kesempatan, serta kerja sama yang telah diberikan selama proses penelitian dan penyusunan karya ini. Kehadiran, arahan, serta pengalaman yang diberikan menjadi bagian penting dalam perjalanan penulis menyelesaikan skripsi ini.
7. Kepada seluruh responden yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan informasi, serta berpartisipasi dengan baik dalam penelitian ini,

penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya. Tanpa kesediaan dan kerja sama yang diberikan, penelitian ini tidak akan dapat terlaksana dengan baik.

8. Teman-teman seperjuangan di kelas C, yang telah kebersamai penulis dalam suka, duka, peluh, dan cerita selama di bangku perkuliahan. Terima kasih atas kebersamaan, kekompakan, dan segala kenangan indah yang tak akan terlupakan.
9. Kepada sahabat-sahabat terbaik, Izza Fauziah, Yesi Indriawati, Faura Kurnia Annisa dan Khoyrunnisa, penulis mengucapkan terima kasih atas segala dukungan, semangat, doa, perhatian, serta kebersamaan yang telah diberikan selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, dan motivasi di setiap proses yang dilalui. Kehadiran kalian menjadi salah satu penyemangat bagi penulis untuk terus berjuang dan menyelesaikan karya ini. Semoga persahabatan dan kebersamaan yang telah terjalin senantiasa terjaga dengan baik.
10. Kepada ENHYPEN khususnya Jay, penulis mengucapkan terima kasih karena secara tidak langsung telah menjadi penyemangat selama proses penyusunan skripsi ini. Melalui karya, musik, serta berbagai konten yang diberikan, penulis memperoleh motivasi, hiburan, dan semangat di tengah rasa lelah selama menjalani proses perkuliahan dan penyelesaian penelitian. Terima kasih telah menjadi salah satu sumber energi positif bagi penulis untuk terus bertahan dan menyelesaikan karya ini hingga akhir.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa karya ini masih memiliki banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Namun demikian, penulis berharap karya sederhana ini dapat memberikan manfaat, menambah wawasan, serta menjadi kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kesehatan. Semoga segala dukungan, bantuan, doa, dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT. Aamiin.



MOTTO

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah: 286)

“No matter what happens in your life, it’s always your choice to go big or go home”

-ENHYPEN-





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.unnuhjember.ac.id> email : kantorpusat@unnuhjember.ac.id



SURAT PERNYATAAN
KEABSAHAN KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ulfa Khoirul Azizah
NIM : 2211011091
Tempat, tanggal lahir : Jember, 11 Juli 2004
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Dusun Platangan Pegalwaru, Mayang, Jember
Jurusan/Program Studi : si Ilmu Keperawatan
Fakultas : Ilmu Kesehatan
Universitas : Muhammadiyah Jember

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

Hubungan Pre-Hospital Delay dengan Tingkat Defisit Neurologis Pada Pasien
Stroke Non-Hemoragik di IGD RCU Kabupaten 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, 26 Mei 2026

Yang membuat pernyataan,



(Ulfa Khoirul Azizah)
NIM. 2211011091

PERNYATAAN PERSETUJUAN


HUBUNGAN *PRE-HOSPITAL DELAY* DENGAN TINGKAT DEFISIT NEUROLOGIS PADA PASIEN STROKE NON-HEMORAGIK DI IGD RSU KALIWATES JEMBER

Ulfa Khoirul Azizah
NIM: 22.1101.1091

Skripsi ini telah diperiksa oleh Pembimbing dan telah disetujui untuk dipertahankan dihadapan tim penguji Skripsi Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 02 Juni 2026

Pembimbing 1


Ns. Mohammad A. Hamid, S.Kep., M.Kes.
NPK: 1981080710310368

Pembimbing 2


Ns. Ayesie Natasa Zulka, S.Kep., M.Kep.
NPK: 19940206123091040

PENGESAHAN

HUBUNGAN *PRE-HOSPITAL DELAY* DENGAN TINGKAT DEFISIT NEUROLOGIS PADA PASIEN STROKE NON-HEMORAGIK DI IGD RSU KALIWATES JEMBER

Ulfa Khoirul Azizah
NIM: 22.1101.1091

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

Jember, 09 Juni 2026

Penguji,

1. Ketua : Dr. Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked (.....)
NPK : 1967121610704448
2. Penguji 1 : Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes (.....)
NPK: 1981080710310368
3. Penguji 2 : Ns. Ayesie Natasa Zulka, S.Kep., M.Kep. (.....)
NPK: 19940206123091040

Mengetahui,

Dekan




Ns. Sri Wahyuni-A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom
NPK: 1988030311703821

PENGUJI SKRIPSI

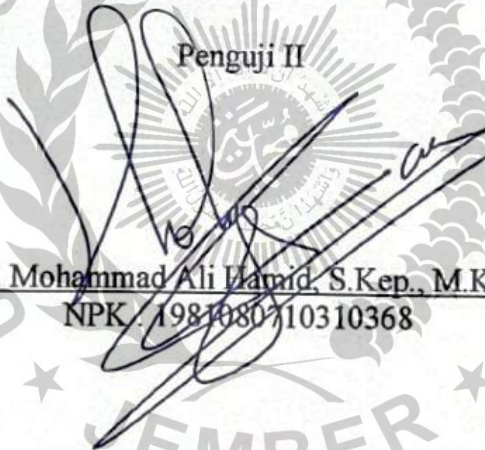
Dewan Penguji Skripsi pada Program Studi S1-Ilmu Keperawatan
Fakultas Ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Jember

Jember, 09 Juni 2026


Penguji I


Dr. Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked
NPK : 1967121610704448

Penguji II


Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes
NPK : 1981080710310368

Penguji III


Ns. Ayesie Natasa Zulka, S.Kep., M.Kep.
NPK: 19940206123091040

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan *Pre-Hospital Delay* dengan Tingkat Defisit Neurologis Pada Pasien Stroke di IGD RSUD Kaliwates” dengan baik. Penyusunan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jember. Selama proses penyusunan skripsi, penulis memperoleh banyak dukungan, bimbingan, motivasi, serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Hanafi M.Pd Selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ns. Sri Wahyuni A, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.Kom Selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Ns. Sofia Rhosma Dewi, S.Kep., M.Kep. Selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ns. Siti Kholifah, S.Kep., M.Kep. Selaku Ketua Program studi S1-Ilmu Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jember.
5. Ns. Mohammad Ali Hamid, S.Kep., M.Kes. Selaku dosen pembimbing 1, yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang berharga dengan penuh kesabaran dan ketulusan selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Ns. Ayesie Natasha Zulka, S.Kep., M.Kep. Selaku dosen pembimbing 2, yang telah memberikan yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan yang berharga dengan penuh kesabaran dan ketulusan selama proses penyusunan skripsi ini.

7. Dr. Wahyudi Widada, S.Kp., M.Ked. Selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun guna penyempurnaan skripsi ini sehingga menjadi lebih baik.
8. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
9. Seluruh responden yang telah bersedia meluangkan waktu dan berpartisipasi dalam penelitian ini.
10. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan, dan semangat kepada penulis.
11. Teman-teman yang telah membantu, mendukung, dan memberikan semangat kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki berbagai kekurangan, baik dalam penyusunan maupun pembahasannya. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan guna menjadi bahan evaluasi dan perbaikan untuk penyempurnaan di masa yang akan datang.

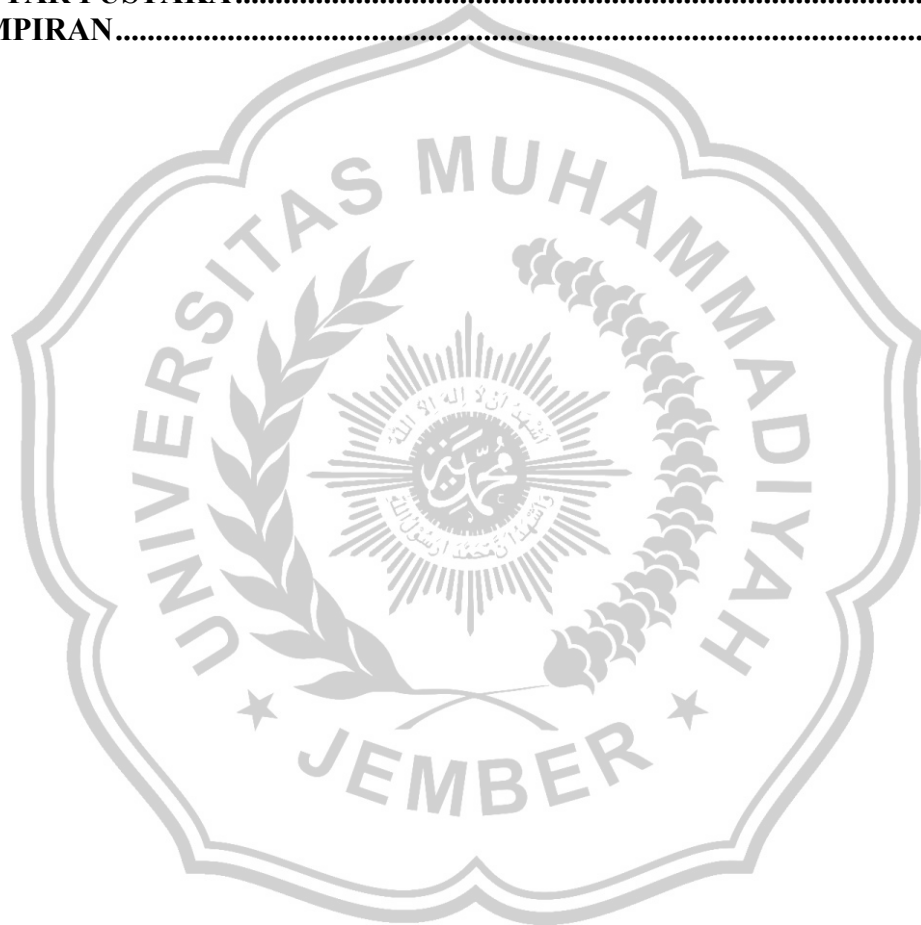
Jember, Juni 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	vii
SURAT PERNYATAAN KEABSAHAN KARYA ILMIAH.....	viii
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	ix
PENGESAHAN.....	x
PENGUJI SKRIPSI	xi
ABSTRAK	xii
KATA PENGANTAR.....	xiv
DAFTAR ISI.....	xvi
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR GAMBAR.....	xix
DAFTAR SINGKATAN.....	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Konsep Stroke Non-Hemoragik.....	9
1. Definisi.....	9
2. Etiologi.....	9
3. Patofisiologi	10
4. Tanda dan Gejala.....	12
5. Diagnosis.....	15
6. Penatalaksanaan	16
7. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Tingkat Defisit Neurologis	19
B. Konsep <i>Pre-Hospital Delay</i>	21
1. Definisi.....	21
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi <i>Pre-Hospital Delay</i>	22
3. Kategori <i>Pre-Hospital Delay</i>	23
C. Konsep Teori Keperawatan	23
D. Penerapan Teori Calista Roy	27
E. Penelitian Terkait.....	30
BAB III KERANGKA KONSEP.....	36
A. Kerangka Konsep.....	36
B. Hipotesis	37
BAB IV METODE PENELITIAN	38
A. Desain Penelitian	38
B. Populasi, Sampling, Besar Sampling, dan Teknik Sampling.....	38
C. Definisi Operasional.....	41
D. Tempat dan Waktu Penelitian	42
E. Alat Pengumpulan Data	42
F. Prosedur Pengumpulan Data	43
G. Analisis Data	44

H. Etika Penelitian	49
BAB V HASIL PENELITIAN	52
A. Data Umum.....	52
B. Data Khusus.....	54
BAB VI PEMBAHASAN.....	57
A. Interpretasi dan Diskusi Hasil	57
B. Keterbatasan Hasil Penelitian.....	65
C. Implikasi Hasil Penelitian	66
BAB VII PENUTUP.....	67
A. Kesimpulan	67
B. Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	70
LAMPIRAN.....	76



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait	30
Tabel 4. 1 Definisi Operasional	41
Tabel 5. 1 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	52
Tabel 5. 2 Distribusi Frekuensi Usia Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	52
Tabel 5. 3 Distribusi Frekuensi Respon Keluarga Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	52
Tabel 5. 4 Distribusi Frekuensi Jenis Transportasi yang digunakan Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	53
Tabel 5. 5 Distribusi Frekuensi Jarak Rumah dengan Fasilitas Kesehatan Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	53
Tabel 5. 6 Distribusi Frekuensi Status Tinggal Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	54
Tabel 5. 7 Distribusi Frekuensi Pendapatan Keluarga Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	54
Tabel 5. 8 Distribusi Frekuensi Pre-Hospital Delay Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	54
Tabel 5. 9 Distribusi Frekuensi Tingkat Defisit Neurologis Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	55
Tabel 5. 10 Tabulasi Silang Hubungan Pre-Hospital Delay dengan Tingkat Defisit Neurologis Pasien Stroke Non-Hemoragik di IGD RSUD Kaliwates Jember pada Bulan Mei 2026 (n=54).....	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Teori Adaptasi Sister Callista Roy	27
Gambar 2. 2 Kerangka Teori Peneliti	28
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.



DAFTAR SINGKATAN

AHA	: <i>American Heart Association</i>
ASD	: <i>Atrial Septal Defect</i>
CRP	: <i>C-reactive Protein</i>
EKG	: <i>Elektrokardiografi</i>
EMS	: <i>Emergency Medical Services</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
LKW	: <i>Last Known Well</i>
LVO	: <i>Large Vessel Occlusion</i>
mRS	: <i>Modified Rankin Scale</i>
NIHSS	: <i>National Institutes of Health Stroke Scale</i>
PFO	: <i>Patent Forament Ovale</i>
rtPA	: <i>Recombinant Tissue Plasminogen Activator</i>
SKI	: <i>Survei Kesehatan Indonesia</i>



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran. 1 Daftar Riwayat Hidup.....	77
Lampiran. 2 Lembar Informasi Peneliti (Informed)	78
Lampiran. 3 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	79
Lampiran. 4 Instrumen Penelitian	80
Lampiran. 5 Lembar Pengesahan Judul	84
Lampiran. 6 Surat Keterangan Etik.....	85
Lampiran. 7 Surat Izin Penelitian.....	86
Lampiran. 8 Surat Izin Bakesbangpol.....	87
Lampiran. 9 Balasan Surat Izin Penelitian.....	88
Lampiran. 10 Surat Keterangan Selesai Penelitian	89
Lampiran. 11 Lembar Konsultasi.....	90
Lampiran. 12 Data Mentah Excel	91
Lampiran. 13 Data Mentah SPSS	94
Lampiran. 14 Dokumentasi Penelitian.....	96

