

KARYA TULIS ILMIAH
ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIK
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK
EFEKTIF

(Studi Kasus Di RSUD Aisyiyah Ponorogo)



22613513

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2025

**ASUHAN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH PADA PASIEN STROKE
NON HEMORAGIK DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI
PERIFER TIDAK EFEKTIF**

Studi Kasus Di RSUD Aisyiyah Ponorogo

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan kepada Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo Untuk Memenuhi Syarat Penyusunan
Karya Tulis Ilmiah



Disusun Oleh:

ILHAM NUR WAHYUDI

22613513

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO

2025

HALAMAN PERSTUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Oleh : ILHAM NUR WAHYUDI

Judul : ASUHAN KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH
PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIK
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI
PERIFER TIDAK EFEKTIF

Telah disetujui untuk diajukan di hadapan Dewan Penguji KTI Pada Tanggal: 21
Juli 2025

Oleh:

Pembimbing 1



Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ns. M.Kep

NIDN . 0714127901

Pembimbing 2



Filia Icha Sukamto, S.Kep.Ns M.Kep

NIDN . 0731058601

Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan

Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ns M.Kep

NIDN. 0714127901

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Oleh : ILHAM NUR WAHYUDI
Judul : ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN
STROKE NON HEMORAGIK DENGAN
MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER
TIDAK EFEKTIF

Telah diuji dan disetujui oleh Tim Penguji Pada Ujian KT1 di Program Diploma
III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah
Ponorogo. Tanggal : 21 Juli 2025

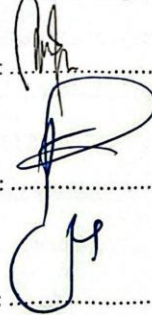
Tim Penguji:

Ketua : Siti Munawaroh, S.Kep.Ns. M.Kep

Anggota : 1. Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ns. M.Kep

2. Filia Icha Sukamto, S.Kep.Ns. M.Kep

Tanda Tangan



Mengetahui

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Saiful Nurhidayat, S.Kep.Ns M.Kep

NIDN. 0714127901

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : ILHAM NUR WAHYUDI

NIM : 22613513

Institusi : Program Studi DIII Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul "ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIK DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF" di Di RSU Aisyiyah Ponorogo adalah bukan studi kasus orang lain baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebut sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sebenar benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, kami siap mendapatkan sanksi.

Ponorogo, 21 Juli 2025
Peneliti



Ilham Nur Wahyudi
22613513

ABSTRAK

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIK
DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF
(studi kasus di Ruang Siti Fadhillah RSUD 'Aiyiyah Ponorogo)

Oleh :

Ilham Nur Wahyudi
NIM 22613513

Stroke non-hemoragik seringkali berkaitan dengan kondisi seperti arteriosklerosis dan dapat memicu masalah keperawatan signifikan, salah satunya adalah perfusi perifer tidak efektif. Tujuan studi kasus ini untuk melakukan asuhan keperawatan pada pasien stroke non hemoragik dengan masalah perfusi perifer tidak efektif melalui penerapan proses keperawatan.

Asuhan keperawatan pada pasien stroke non hemoragik dengan masalah defisit perawatan diri yang dilakukan di Ruang Ruang Siti Fadhillah RSUD 'Aiyiyah Ponorogo selama 3 hari mulai tanggal 2 - 4 Mei 2025. Metode yang digunakan adalah pendekatan proses keperawatan yang meliputi pengkajian, membuat diagnosa keperawatan, intervensi, implementasi dan evaluasi.

Hasil dari pengkajian yang didapatkan dari data Tn.T mengeluhkan pusing dan kelemahan pada anggota gerak kanan, konsisten dengan gejala stroke non-hemoragik. Diagnosis keperawatan adalah perfusi perifer tidak efektif berhubungan dengan peningkatan tekanan darah. Intervensi keperawatan yang diberikan yaitu perawatan sirkulasi dan manajemen sensasi perifer. Evaluasi menunjukkan bahwa masalah perfusi perifer tidak efektif pada pasien teratasi sehingga bisa pulang, ditandai dengan peningkatan kekuatan otot ekstremitas kanan dan stabilisasi tekanan darah. Asuhan keperawatan yang terencana dan holistik terbukti efektif dalam mengatasi masalah perfusi perifer tidak efektif pada pasien stroke non-hemoragik.

Kata Kunci : Stroke non hemoragik, perfusi perifer tidak efektif, perawatan sirkulasi

ABSTRACT
NURSING CARE FOR NON-HEMORRHAGIC STROKE PATIENTS WITH
NURSING PROBLEMS OF UNSUFFICIENT PERIPHERAL PERFUSION
EFFECTIVE

(case study in the Siti Fadhillah Room, 'Aisyiah Ponorogo Hospital)

Ilham Nur Wahyudi
NIM 22613513

Non-hemorrhagic stroke is often associated with conditions like arteriosclerosis, which can lead to significant nursing problems, particularly ineffective peripheral perfusion. When blood flow is interrupted, the brain's supply of oxygen and nutrients ceases, causing parts of the brain to malfunction. This case study aims to provide nursing care for a patient with non-hemorrhagic stroke experiencing ineffective peripheral perfusion, through the application of the nursing process.

Nursing care for a patient with non-hemorrhagic stroke and a self-care deficit was conducted at Siti Fadhillah Ward, 'Aisyiah Hospital Ponorogo, for three days, from May 2 to May 4, 2025. The method used was the nursing process approach, which includes assessment, nursing diagnosis formulation, intervention, implementation, and evaluation.

The assessment findings for Mr. T revealed complaints of dizziness and weakness in the right limbs, consistent with non-hemorrhagic stroke symptoms. The nursing diagnosis established was ineffective peripheral perfusion related to increased blood pressure. The nursing interventions provided included circulation care and peripheral sensation management. The evaluation showed that the problem of ineffective peripheral perfusion in the patient was partially resolved, leading to discharge, indicated by an improvement in right extremity muscle strength and stabilization of blood pressure. Planned and holistic nursing care proved effective in addressing the problem of ineffective peripheral perfusion in patients with non-hemorrhagic stroke.

Keywords : Non-hemorrhagic stroke, ineffective peripheral perfusion, circulatory care

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan Rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIK DENGAN MASALAH KEPERAWATAN PERFUSI PERIFER TIDAK EFEKTIF” ini tepat pada waktunya. Tanpa pertolongan-Nya tentunya kami tidak akan sanggup untuk menyelesaikan makalah ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda tercinta kita yaitu Nabi Muhammad SAW, baginda tercinta yang akan memberikan syafaatnya di hari akhir kelak. Semoga kita semua termasuk umat yang mendapatkan rahmat dan perlindungan dari beliau.

Penulis menyadari dengan sepenuh hati bahwa dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak akan terlaksana sebagaimana yang diharapkan tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, dan motivasi kepada penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Dr. Rido Kurnianto, M.Ag., selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo. yang sudah memberikan kemudahan di dalam pemberian izin, sehingga dapat memperlancar penulis dalam melakukan penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
2. Saiful Nurhidayat, S.Kep., Ns., M.Kep., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, dan selaku pembimbing I yang sudah memberikan kemudahan di dalam pemberian izin, sehingga

dapat memperlancar penulis dalam melakukan penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.

3. Fila Icha Sukanto, S.Kep.Ns. M.Kep., selaku Kepala Program Studi D-III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, dan pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi yang telah diberikan kepada penulis selama proses bimbingan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini. Bangga bisa berkesempatan menjadi mahasiswa bimbingan Ibu.
4. Terima kasih kepada Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, khususnya Dosen Prodi D III Keperawatan, atas ilmu dan bimbingan yang telah diberikan selama perkuliahan.
5. Terima kasih kepada Bapak dan Ibu atas cinta, kasih sayang, kesabaran, dan doa-doa yang selalu mengiringi perjalanan hidup saya. Motivasi dan dukungan yang diberikan menjadi sumber kekuatan untuk terus berusaha dan menyelesaikan tugas ini.
6. Teman-teman Program Studi D III Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo, yang telah memberikan dorongan, motivasi, serta semangat yang luar biasa dalam proses penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Terakhir, untuk diri saya sendiri Ilham Nur Wahyudi yang sudah bertahan sampai detik ini. Meskipun banyak tantangan dan hambatan saya mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

Selanjutnya, penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki

banyak kekurangan dan belum sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat, terutama bagi pembaca dan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

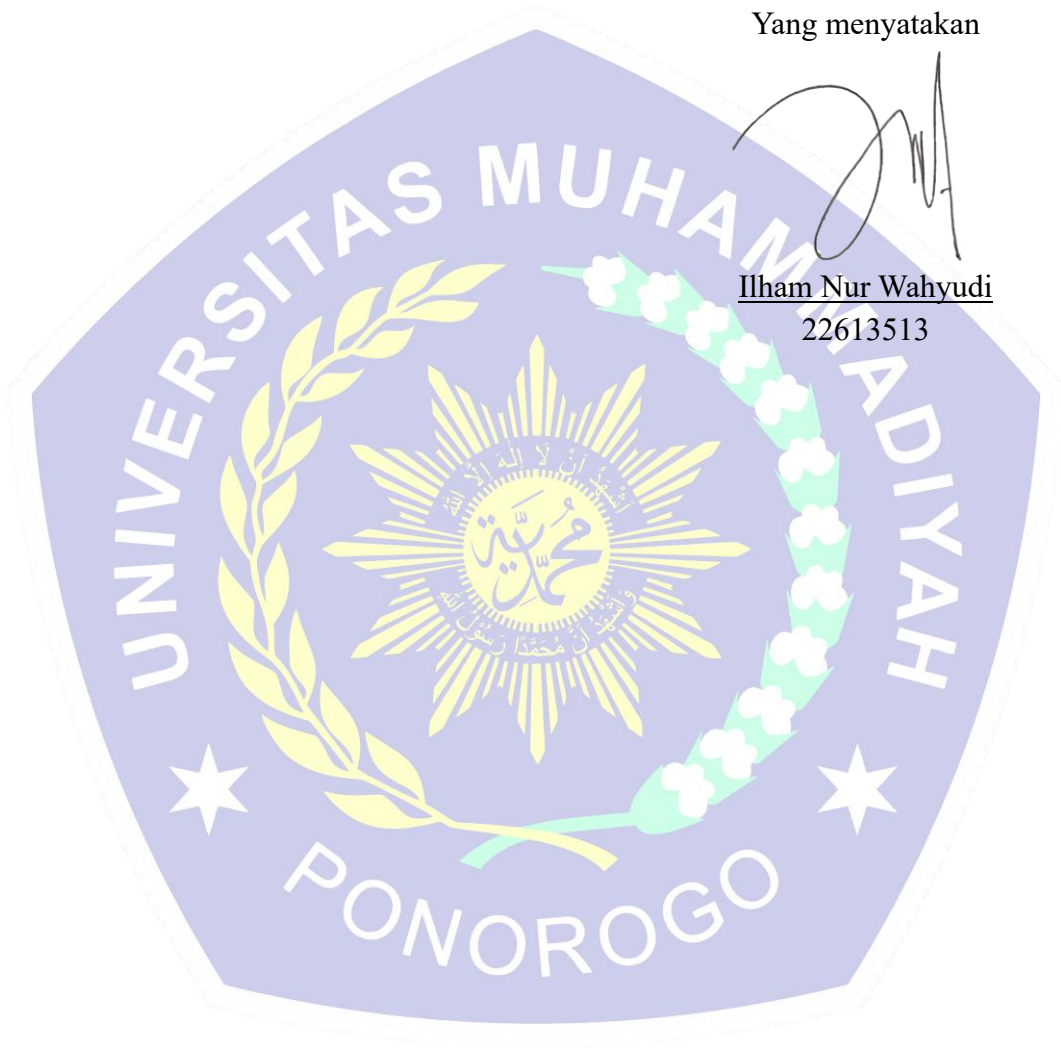
Ponorogo, Desember 2024

Yang menyatakan



Ilham Nur Wahyudi

22613513



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBINGBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xvii
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Konsep Dasar Stroke.....	8
2.1.1 Definisi.....	8
2.1.2 Etiologi.....	8
2.1.3 Klasifikasi	9
2.1.4 Manifestasi Klinis	10
2.1.5 Patofisiologi	15
2.1.6 Pathway.....	17
2.1.7 Faktor Resiko Stroke	18
2.1.8 Pemeriksaan Penunjang	20
2.1.9 Penatalaksanaan	21
2.1.10 Komplikasi.....	22
2.2 Konsep Perfusi Perifer Tidak Efektif.....	23
2.2.1 Perfusi Perifer Tidak Efektif	23
2.2.2 Fisiologi Sistem	24
2.2.3 Batasan Karakteristik.....	25

2.2.4 Faktor Yang Berhubungan.....	26
2.2.5 Faktor Resiko.....	26
2.3 Konsep Asuhan Keperawatan Pada Pasien Stroke Non Hemorgik Dengan Masalah Keperawatan Perfusi Perifer Tidak Efektif.....	27
2.3.1 Pengkajian.....	27
2.3.2 Diagnosis keperawatan	40
2.3.3 Intervensi Keperawatan	41
2.4 Hubungan Antar Konsep	45
BAB 3 METODE STUDI KASUS	46
3.1 Metode	46
3.2 Teknik Penulisan	46
3.3 Waktu dan Tempat	47
3.4 Pengumpulan Data	47
3.5 Alur Kerja	49
3.6 Etika.....	49
BAB 4 ASUHAN KEPERAWATAN.....	52
4.1 Pengkajian.....	52
4.1.1. Identitas Klien.....	52
4.1.2. Keluhan Utama	52
4.1.3. Riwayat Penyakit Sekarang	53
4.1.4. Riwayat Kesehatan Dahulu.....	53
4.1.5. Riwayat Kesehatan Keluarga.....	53
4.1.6. Riwayat Psikososial	54
4.1.7. Pola Kesehatan Sehari-Hari.....	57
4.1.8. Pemeriksaan Fisik	58
4.2 Daftar Diagnosa Keperawatan.....	65
4.3 Rencana Asuhan Keperawatan.....	66
4.4 Catatan Tindakan Keperawatan	68
4.5 Catatan Perkembangan	72
BAB 5 PEMBAHASAN	74
5.1 Pengkajian.....	74
5.2 Diagnosis Keperawatan	77
5.3 Perencanaan	78
5.4 Pelaksanaan	80
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	86
6.1 Kesimpulan	86

6.2 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	89



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Skala koma Glasgow (Kiswanto & Chayati, 2021)	11
Tabel 2.2 Gangguan nervus kranial (Kiswanto & Chayati, 2021)	12
Tabel 2.3 Intervensi Keperawatan (Tim Pokja SIKI DPP PPNI, 2017)	41
Tabel 4.1 Pola Kesehatan Sehari-Hari	57
Tabel 4.2 Pemeriksaan Penunjang Hasil Pemeriksaan Laboratorium Klinik	61
Tabel 4.3 Penatalaksanaan	62
Tabel 4.4 Analisa data	64
Tabel 4.5 Daftar Diagnosa Keperawatan	65
Tabel 4.6 Rencana Asuhan Keperawatan	66
Tabel 4.7 Catatan Tindakan Keperawatan	68
Tabel 4.8 Catatan perkembangan	72



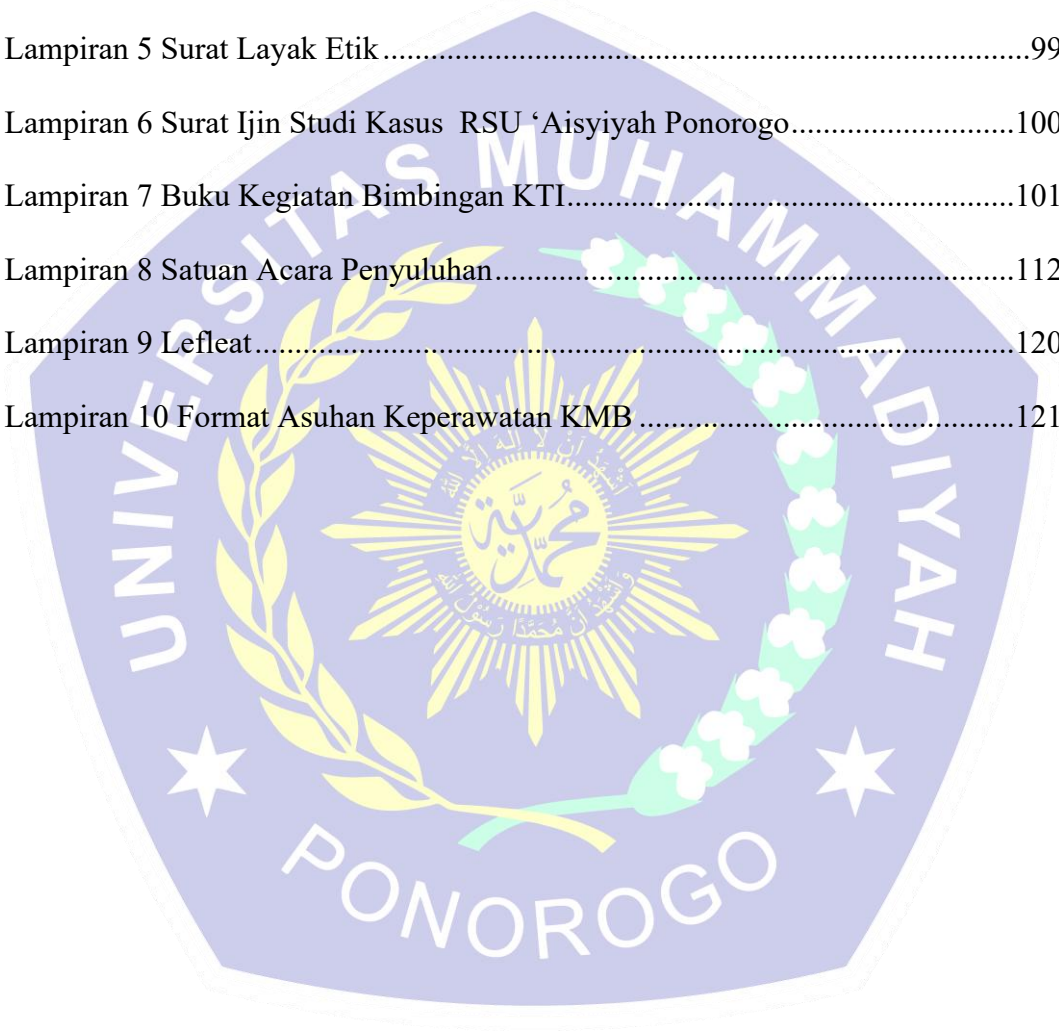
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patway Stroke (Utama & Nainggolan, 2022).....	17
Gambar 2.2 Hubungan Antar Konsep.....	45
Gambar 3.1 Gambar Frame Work.....	49
Gambar 4.1 Genogram	56

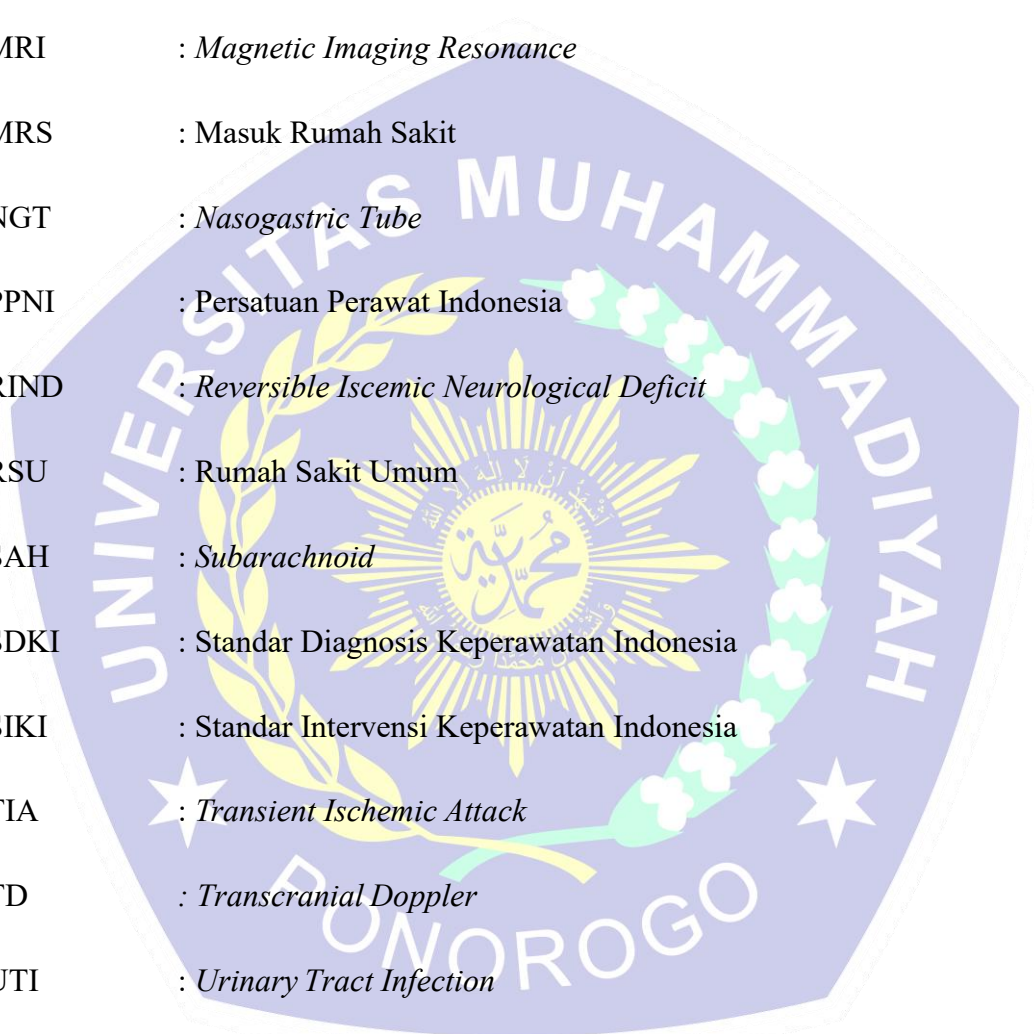


DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penjelasan Mengikuti Kasus.....	92
Lampiran 2 Informed Consent	93
Lampiran 3 Surat Permohonan Data Awal	97
Lampiran 4 Surat data awal RSU ‘Aisyiyah Ponorogo	98
Lampiran 5 Surat Layak Etik	99
Lampiran 6 Surat Ijin Studi Kasus RSU ‘Aisyiyah Ponorogo.....	100
Lampiran 7 Buku Kegiatan Bimbingan KTI.....	101
Lampiran 8 Satuan Acara Penyuluhan.....	112
Lampiran 9 Lefleat.....	120
Lampiran 10 Format Asuhan Keperawatan KMB	121



DAFTAR SINGKATAN



CBF	: <i>Cerebral Blood Flow</i>
CRT	: <i>Capillary Refill Time</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
MRI	: <i>Magnetic Imaging Resonance</i>
MRS	: Masuk Rumah Sakit
NGT	: <i>Nasogastric Tube</i>
PPNI	: Persatuan Perawat Indonesia
RIND	: <i>Reversible Ischemic Neurological Deficit</i>
RSU	: Rumah Sakit Umum
SAH	: <i>Subarachnoid</i>
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
TIA	: <i>Transient Ischemic Attack</i>
TD	: <i>Transcranial Doppler</i>
UTI	: <i>Urinary Tract Infection</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>