UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN RISIKO PERFUSI SEREBRAL TIDAK EFEKTIF DENGAN INTERVENSI *HEAD UP* 30° DAN TERAPI OKSIGENASI DI ICU II RSI SAKINAH

(Studi Kasus di RSI Sakinah Mojokerto)

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

FAIQDATUS CHANANI
NIM : 202503123

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO

ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN RISIKO PERFUSI SEREBRAL TIDAK EFEKTIF DENGAN INTEVENSI *HEAD UP* 30° DAN TERAPI OKSIGENASI DI ICU II RSI SAKINAH

(Studi Kasus di RSI Sakinah Mojokerto)

KARYA ILMIAH AKHIR NERS

FAIQDATUS CHANANI
NIM : 202503123

PROGRAM STUDI PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tanggan dibawah ini :

Nama	:	FAIQDATUS CHANANI
NIM	:	202503123
Prodi	:	PROFESI NERS
Fakultas	:	FIKES
Judul	:	ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN RISIKO PERFUSI SEREBRAL TIDAK EFEKTIF DENGAN INTERVENSI HEAD UP 30° DAN TERAPI OKSIGENASI DI ICU II RSI SAKINAH

Saya menyatakan bahwa KIAN ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 05/10/2026



FAIQDATUS CHANANI
202503123

QR REPOSITORI

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Sidang Akhir Program Studi Profesi Ners Fakuhas Ilmu Keschatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto,

Judul KIAN	: ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN RISIKO PERFUSI SEREBRAL TIDAK EFEKTIF DENGAN INTERVENSI HEAD UP 30° DAN TERAPI OKSIGENASI DI ICU II RSI SAKINAH
Nama	: FAIQDATUS CHANANI
NIM	: 202503123
Tanggal	: 27/07/2026

Oleh
Pembimbing

Agus Hariyanto, S.Kep.Ns, M.Kes.
NIK. 162 601 071

Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL
• http://www.ubs-ppni.ac.id
• info@ubs-ppni.ac.id
• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama	:	FAIQDATUS CHANANI
NIM	:	202503123
Program Studi	:	Profesi Ners
Pada Tanggal	:	10 Agustus 2026
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN)	:	"ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE DENGAN MASALAH KEPERAWATAN RISIKO PERFUSI SEREBRAL TIDAK EFEKTIF DENGAN INTEVENSI HEAD UP 30? DAN TERAPI OKSIGENASI"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

DOSEN PENGUJI

Penguji Utama : Ns. Ika Ainur Ro'fiah, M.Kep., Sp.Kep., M.B (.....)

Penguji 1 : Agus Haryanto, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto
Tanggal : 28 September 2026
Ka. Prodi Profesi Ners

Dr. Faisal Ibnu, S.Kep.Ns.,M.Kes
NIK : 162.601.026

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir ners saya yang berjudul "Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien Stroke Dengan Masalah Keperawatan Risiko Perfusi Serebral Tidak Efektif Dengan Intervensi *Head Up* 30° Dan Terapi Oksigenasi Di ICU II RSI Sakinah ". Penulisan karya ilmiah akhir ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Profesi Ners di Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan KIAN ini selain dari bantuan Allah Yang Maha Kuasa, terdapat pihak – pihak yang sudah Allah kirimkan untuk memberikan dukungan dan bantuan yang tidak terkira kepada saya. Oleh karena itu, apresiasi tertinggi saya ucapkan kepada:

1. Dr. Indah Lestari , S.Kep. Ns.,M.Kes, selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas untuk mengikuti pendidikan di Program Studi Profesi Ners di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. Dr. Ratna Tri Ningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku Dekan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
3. Ns. Tri Peni, S.Kep M.Kes selaku Ka. Prodi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto
4. Ns. Ika Ainur Rofi'ah, M.Kep.,Sp.Kep.M.B selaku Penguji I Sidang Karya Ilmiah Akhir Ners yang telah meluangkan waktunya untuk menguji serta memberikan masukan kepada penulis.
5. Agus Hariyanto, S.Kep.Ns, M.Kes. selaku selaku pembimbing Karya Ilmiah Akhir Ners yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada peneliti
6. Seluruh Staff dan Dosen Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu penulis dalam proses pembuatan Karya Ilmiah Akhir Ners.
7. Responden yang telah meluangkan waktu dan bekerja sama untuk memberikan data yang dibutuhkan oleh penulis.
8. Untuk kedua orang tua, sumber kekuatan dan cinta yang tak pernah kering. Dalam setiap langkah penulis, ada doa kalian yang menjaga. Dalam setiap langkah ada restu kalian yang menuntun. Gelar Ns ini bukan sekadar gelar,

melainkan persembahan tulus seorang anak untuk dua malaikat yang Tuhan titipkan di dunia. Semoga Ayah dan Mama selalu berada dalam lindungan-Nya, dengan kesehatan dan kebahagiaan yang menyertai sepanjang usia. With all my love, this achievement is dedicated to you, Mom and Dad.

\

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
HALAMAN PERNYATAAN ORSINILITAS ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
LEMBAR PERSETUJUAN iv
KATA PENGANTAR v
ABSTRAK vii
ABSTRACT viii
DAFTAR ISI ix
DAFTAR GAMBAR xii
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR LAMPIRAN xiv
BAB 1 PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 3
1.3 Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Tujuan Umum 4
1.3.2 Tujuan Khusus 4
1.4 Manfaat Penelitian 4
1.4.1 Manfaat Teoritis 4
1.4.2 Manfaat Praktis 5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA 6
2.1 Anatomi Kepala 6
2.1.1 Kulit Kepala 6
2.1.2 Tengkorak 7
2.1.3 Meninges 8
2.1.4 Otak 10
2.1.5 Cairan Serebrospinal 17
2.2 Konsep Stroke 18
2.2.1 Pengertian Stroke 18
2.2.2 Klasifikasi Stroke 19

2.2.3 Etiologi dan Faktor Risiko Stroke 20
2.2.4 Patofisiologi Stroke 21
2.2.5 Pathway Stroke 22
2.2.6 Manifestasi Klinis Stroke 23
2.2.7 Komplikasi Stroke 23
2.2.8 Tatalaksana Stroke 24
2.3 Konsep Risiko Perfusi Serebral Tidak Efektif (SDKI D.0017) 25
2.3.1 Pengertian 25
2.3.2 Faktor Risiko 25
2.3.3 Luaran Keperawatan (SLKI) 26
2.4 Posisi *Head Up* 30° 26
2.4.1 Definisi Posisi *Head Up* 30° 26
2.4.2 Manfaat Posisi *Head Up* 30° pada Pasien Stroke 27
2.4.3 Prosedur Pelaksanaan *Head Up* 30° 27
2.5 Terapi Oksigen 28
2.5.1 Definisi Terapi Oksigenasi NRM 28
2.5.2 Tujuan Terapi Oksigenasi NRM 29
2.5.3 Prosedur Terapi Oksigenasi NRM 29
2.6 Konsep Asuhan Keperawatan Risiko perfusi serebral tidak efektif pada Pasien stroke 31
2.6.1 Pengkajian Data 31
2.6.2 Diagnosis Keperawatan 34
2.6.3 Intervensi Keperawatan 34
2.6.4 Implementasi 36
2.6.5 Evaluasi 36
2.7 Jurnal yang Relevan 37
BAB 3 GAMBARAN KASUS KELOLAAN 39
3.1 Pengkajian 39
3.1.1 Identitas Klien 39
3.1.2 Riwayat Penyakit 39
3.1.3 Pemeriksaan Fisik 40
3.1.4 Penatalaksanaan Terapi 43

3.2 Analisa Data 43
3.3 Diagnosa Keperawatan 44
3.4 Rencana Keperawatan 45
3.5 Implementasi 47
3.6 Evaluasi 49
BAB 4 PEMBAHASAN 52
4.1 Pengkajian Keperawatan 52
4.2 Diagnosis Keperawatan 54
4.3 Intervensi Keperawatan 55
4.4 Implementasi Keperawatan 56
4.5 Evaluasi Keperawatan 57
4.6 Implikasi Keperawatan 58
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN 60
5.1 Simpulan 60
5.2 Saran 62
DAFTAR PUSTAKA 64
LAMPIRAN 67

UNIVERSITAS
BINA SEHAT PPNI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Anatomi Kulit Kepala (Sumber : Rilla, 2025) 7
Gambar 2. 2 Tengkorak (Sumber : Marbun et al., 2020)..... 8
Gambar 2. 3 Lapisan Meninges (Sumber : Marbun et al., 2020)..... 10
Gambar 2. 4 Serebrum (Sumber : Wahyu, 2018)..... 12
Gambar 2. 5 Serebelum (Sumber : Wahyu, 2018) 13
Gambar 2. 6 Diensefalon (Sumber : Wahyu, 2018)..... 15
Gambar 2. 7 Brainstem (Sumber : Wahyu, 2018)..... 16
Gambar 2. 8 *Pathway* Stroke 22

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Fungsi Otak Berdasarkan Lokasi 16
Tabel 2. 2 Jurnal yang Relevan 37
Tabel 3. 1 Hasil Pemeriksaan Penunjang Pasien**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
Tabel 3. 2 Analisa Data 43
Tabel 3. 3 Rencana Keperawatan 45
Tabel 3. 4 Implementasi Keperawatan 47
Tabel 3. 5 Evaluasi Asuhan Keperawatan 49

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Menjadi Responden 67
Lampiran 2 Lembar Permohonan Menjadi Responden 68
Lampiran 3 Pemeriksaan Penunjang 69
Lampiran 4 SOP Pemberian Posisi Head Up 30° Dan Terapi Oksigenasi Nrm ... 71
Lampiran 5 Lembar Surat Balasan Rumah Sakit 73
Lampiran 6 Lembar Bimbingan 75
Lampiran 7 Uji Similaritas 79
Lampiran 8 Dokumentasi 80

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI

DAFTAR PUSTAKA

AHA. (2019). *Heart Disease and Stroke Statistics—2019 Update: A Report From the American Heart Association*.

Aini, Q., Rohmah, A. N., & Dewi, R. K. (2024). Pengaruh Pemberian Oksigen dengan Alat Bantu Napas terhadap Frekuensi Napas dan Saturasi Oksigen pada Pasien Asma di IGD RSUD Kota Yogyakarta. *Jurnal Global Ilmiah*, *1*(7), 498–504.

Astuti, S. D., & Prihati, D. R. (2026). Pengaruh Pemberian Oksigen Non-Rebreathing Mask (NRM) terhadap Frekuensi Nafas dan Saturasi Oksigen Pasien Asma di IGD RSUD dr . Soewondo Kendal International Study on Asthma and Alergies in Childhood pada tahun yang sama mengungkapkan bahwa prevalensi ge. *Jurnal Ventilator: Jurnal riset ilmu kesehatan dan Keperawatan*, *4*(1), 92–113.

Dinkes Provinsi Jawa Timur. (2025). *Profil Kesehatan Provinsi Jawa Timur Tahun 2024*. Surabaya: Dinas Kesehatan Provinsi Jawa Timur.

Feigin, V. L. (2024). Global , regional , and national burden of stroke and its risk factors , 1990 – 2021 : a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2021. *The Lancet Neurology*, *23*(October), 973–1003. https://doi.org/10.1016/S1474-4422(24)00369-7

Feigin, V. L., Brainin, M., Norrving, B., Martins, S. O., Pandian, J., Lindsay, P., Grupper, M. F., & Rautalin, I. (2025). World Stroke Organization : Global Stroke Fact Sheet 2025. *International Journal of Stroke WSO*, *20*(2), 132–144. https://doi.org/10.1177/17474930241308142

Indriani, N., & Adini, S. (2024). Combination of 300 Head Up Position and Murotal Therapy on the Sleep Quality of Ischemic Stroke Patients in Rsud Dr. Soekardjo, Tasikmalaya City. *Jurnal Kesehatan Mahardika*, *11*(1), 51–56. https://doi.org/10.54867/jkm.v11i1.205

Kemenkes RI. (2019). *Hasil Utama Riskesdas 2018*.

Kemenkes RI. (2024). Laporan Tematik Survei Kesehatan Indonesia tahun 2023. In *Sustainability (Switzerland)* (Vol. 11, Nomor 1). Jakarta : Kementerian Kesehatan RI.

Khasanah, Y. F., Fibriansari, R. D., & Astuti, A. (2024). Implementasi Head-Up Elevasi 30° Pada Pasien Stroke Dengan Risiko Perfusi Serebral Tidak Efektif. *Jurnal Penelitian Sains dan Teknologi Indonesia*, *3*(2), 407–414.

Lui, F., Suheb, M. Z. K., & Patti., L. (2025). *Ischemic Stroke*. Start Pearl Publishing.

Maida, C. D., Norrito, R. L., Rizzica, S., Mazzola, M., Scarantino, E. R., & Tuttolomondo, A. (2024). Molecular Pathogenesis of Ischemic and Hemorrhagic Strokes : Background and Therapeutic Approaches. *International Journal of Molecular Sciences Review*, *25*(6297). https://doi.org/https://doi.org/10.3390/ijms25126297

Mubarak, W. I. (2020). *Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar Buku 2*. Salemba Medika.

Nirmalasari, N., & Hidayati, R. W. (2024). Blood Pressure and Oxygen Saturation Post Deep Breathing Exercise and Head Up in Stroke Patients. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, *8*(4), 2837–2850. https://doi.org/https://doi.org/10.15294/kemas.v20i4.2893

Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2021). *Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & NANDA NIC – NOC*. Yogyakarta: Mediaction.

Palimeris, S., Ansari, Y., & Remaud, A. (2022). Effect of a tailored upper extremity strength training intervention combined with direct current stimulation in chronic stroke survivors : A Randomized Controlled Trial. *Frontiers in Rehabilitation Sciences*, *Agustus*, 1–11.

Pangesti, N. A., & Kurniawan, D. (2022). Pengaruh Ballon Blowing Terhadap Status Oksigenasi Pada Anak Dengan Asma Bronkial. *Nursing Science Journal (NSJ)*, *3*(2), 85–90.

Price, S. A., & Wilson, L. M. (2021). *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses Proses Penyakit* (Vol. 1, Nomor 6). Jakarta: EGC. https://doi.org/10.21831/medikora.v16i1.23476

Rahmawati, Riduansyah, M., & Mohtar, M. S. (2026). Penerapan Head Up 30 0 Terhadap Stabilitasi Hemodinamik Pada Pasien Intracerebral Hemorrhage. *Borneo Nursing Journal*, *8*(2), 5673–5677.

Řasová, K., Martinková, P., Vařejková, M., Miznerova, B., Hlinovská, J., Hlinovský, D., Iskendri, D., Lebdušková, L., Vojíková, R., Zakouřilová, J., Běhounek, J., Musil, V., & Philipp, T. (2024). Improvements in upper extremity isometric muscle strength , dexterity , and self-care independence during the sub-acute phase of stroke recovery : an observational study on the effects of intensive comprehensive rehabilitation. *Frontiers in Neurology*, *October*, 1–10. https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1442120

Santama, O. R., Immawati, & Utami, I. T. (2025). Implementasi Posisi Head Up 30 Derajat Terhadap Saturasi Oksigen Pasien Stroke Non Hemoragik. *Jurnal Cendikia Muda*, *5*(1), 136–144.

Tadi, P., & Lui, F. (2023). *Acute Stroke*. Start Pearl Publishing.

Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2022). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Jakarta: DPP PPNI.

Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2022). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Jakarta: DPP PPNI.

Trisila, E., Mukin, F. A., & Dikson, M. (2021). Pengaruh posisi kepala 30° terhadap perubahan tekanan intrakranial pada pasien stroke. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, *8*(16), 664–674. https://doi.org/10.5281/zenodo.7117769

Trisila, E., Mukin, F. A., & Dikson, M. (2022). Pengaruh Pemberian Posisi Head Up 30 Derajat Terhadap Saturasi Oksigen Pada Pasien Stroke Di Igd Rsud Dr.

T.C. Hillers Maumere Kabupaten Sikka. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, *8*(September), 664–674.

Unnithan, A. K. A., & Das, J. M. (2025). *Hemorrhagic Stroke Overview*. Start Pearl Publishing.

WSO. (2024). *Global Stroke Fact Sheet 2024 Purpose : Data sources* (hal. 1–14). World Health Organization.

Yazıcı, R., & Genç, M. (2024). Evaluation of Emergency Admissions Due to Animal-Related Incidents Based on Prehospital Emergency Medicine Data : A Retrospective Study. *Cureus*, *16*(10), 1–9. https://doi.org/10.7759/cureus.70919

Yunus, P., Umar, A., Monoarfa, S., & Dali, R. (2024). Penerapan Posisi Head Up 30 Derajat terhadap Pencegahan Tekanan Intrakranial Pada Pasien Cedera Kepala Ringan Diruang IGD RSUD Prof. Dr. Aloe Saboe Kota Gorontalo. *Manuju: Malahayati Nursing Journal*, *6*(8), 3039–3049.

UNIVERSITAS
PPNI
BINA SEHAT PPNI