

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN ADAPTIF INTRA KRANIAL
DIRUANG DARUSSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING HEAD UP 30° TERHADAP NILAI
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN STROKE PIS**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

**RISMA
NIM. 402022029**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2023**

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN ADAPTIF INTRA KRANIAL
DIRUANG DARUSSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING HEAD UP 30° TERHADAP NILAI
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN STROKE PIS**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Studi Program Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Oleh:

**RISMA
NIM. 402022029**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

RISMA

NIM. 402022029


**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN ADAPTIF INTRA KRANIAL
DIRUANG DARUSSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING HEAD UP 30° TERHADAP NILAI
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN STROKE PIS**

Laporan tugas akhir ini telah disetujui dan dipertanggungjawabkan di hadapan

Sidang penguji program studi pendidikan profesi ners Universitas 'Aisyiyah

Bandung

Oleh Pembimbing:



Popy Siti Aisyah, S.Kep., Ners, M.Kep

NPP: 200925091984029

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN ADAPTIF INTRA KRANIAL
DIRUANG DARUSSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING HEAD UP 30° TERHADAP NILAI
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN STROKE PIS**

Disusun oleh:

RISMA

NIM: 402022029

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Laporan Tugas Akhir program studi pendidikan profesi ners Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 27 Januari 2023

Penguji 1



Sri Atun, M.Kep.ETN

Penguji 2



Riandi Alfin, M.Kep

Pembimbing



Popy Siti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep

PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Risma

NIM : 402022029

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme dan pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul:

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN ADAPTIF INTRA KRANIAL
DIRUANG DARUSSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING HEAD UP 30° TERHADAP NILAI
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN STROKE PIS**

Apapun suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarism, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan norma yang berlaku diperguruan tinggi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menginginkan integritas akademik di institusi ini

Bandung, 27 Januari 2023



KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Risma

NIM : 402022029

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Nonekklusif (Non-exclusive Royalty Free) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN ADAPTIF INTRA KRANIAL
DIRUANG DARUSSALAM 3 RS AL-ISLAM BANDUNG PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING HEAD UP 30° TERHADAP NILAI
SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN STROKE PIS”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme saya bersedia menerima sanksi akademik serta sanksi lainnya yang berlaku di perguruan tinggi ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar dan tanpa paksaan dari orang lain demi menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 27 Januari 2023



Risma

MOTO HIDUP

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu.”

PERSEMBAHAN

Karya ilmiah akhir ini penulis dedikasikan kepada kedua orang tua tercinta, Ayahanda dan alm. Ibunda, ketulusannya dari hati atas do'a yang tak pernah putus, semangat yang tak ternilai. Serta untuk orang-orang terdekat yang tersayang serta untuk diri sendiri.

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta karunia kepada kita semua, sehingga proses penyusunan karya ilmiah akhir sistem pencernaan yang berjudul “Asuhan Keperawatan Penurunan Adaptif Intra Kranial Diruang Darussalam 3 Rs Al-Islam Bandung Pendekatan Evidence Based Nursing Head Up 30° Terhadap Nilai Saturasi Oksigen Pada Pasien Stroke Pis” Proses penyusunan karya ilmiah akhir ini banyak sekali kendala yang dialami penulis, tetapi berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikannya sesuai dengan waktu yang telah ditentukan. Penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak yang sangat membantu proses penyusunan karya ilmiah akhir ini, Semoga amal kebajikannya di balas oleh Allah SWT. untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada yang terhormat:

1. Tia Setiawati, M. Kep., Sp. Kep.An. selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Popy Siti Aisyiyah, S.Kep., Ners.,M.Kep. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nina Gartika M.Kep. selaku Ketua program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Riandi Alvin, M. Kep. Selaku Koordinator program studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
5. Ayah dan alm.ibu yang telah mendoakan, memberi semangat dan dukungan

tanpa henti.

6. Teman-teman seperjuangan Profesi Ners 2022 yang membantu dan selalu memberikan motivasinya.

Akhir kata saya ucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah berperan serta dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini dari awal sampai akhir. Semoga Allah senantiasa memudahkan urusan kita, Aaamiin.

Bandung, 27 Januari 2023

Risma

ABSTRAK

RISMA

40202209

ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF INTRAKRANIAL PADA PASIEN STROKE PIS DI RUANG RANAP DARUSSALAM 3 RUMAH SAKIT AL – ISLAM BANDUNG : PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING HEAD UP 30°

Stroke merupakan keadaan dimana ditemukan tanda-tanda klinis yang berkembang dengan cepat berupa diagnosa neurologic fokal dan global, yang dapat bertambah berat dan berlangsung selama 24 jam atau lebih. Penyebab pengambilan kasus ini salah satunya karena, Stroke juga dapat menyebabkan kematian tanpa adanya penyebab lain yang jelas selain vascular. Pada pasien dengan penurunan kapasitas adaptif yang berfaktor apabila tidak teratasi dalam waktu golden periode maka akan menyebabkan peningkatan tekanan intracranial yang dapat mengakibatkan penurunan saturasi oksigen . penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan pengaruh pemberian head up 30° pada pasien dengan penurunan kapasitas adaptif. Metode dalam karya ilmiah ini penulis menggunakan metode studi kasus pada 2 pasien serta pendekatan proses keperawatan komprehensif yaitu bio-psiko viiiagno-spiritual, viiiagno tehniknya dengan wawancara, observasi, pemeriksaan fisik, dan studi literatur. Hasil yang diperoleh setelah dilakukannya pengkajian pada Ny. T dan Ny. E dengan stroke PIS yaitu pasien dengan penurunan tekanan intracranial dengan penurunan saturasi oksigen. Kemudian viiiagnose keperawatan yang dimunculkan diantaranya penurunan kapasitas adaptif intracranial, resiko jatuh, dan kesiapan peningkatan spiritual. Intervensi berfokus pada manajemen pemantauan tekanan intracranial dari 3 diagnosa keperawatan semuanya teratasi yaitu penurunan kapasitas adaptif intracranial, resiko jatuh, kesiapan peningkatan spiritual.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, Stroke PIS, Head Up 30° , peningkatan saturasi oksigen

ABSTRACT

RISMA

40202209

NURSING CARE DECREASES INTRACRANIAL ADAPTIVE CAPACITY IN PIS STROKE PATIENTS IN RANAP DARUSSALAM ROOM 3 AL – ISLAM HOSPITAL BANDUNG: EVIDENCE BASED NURSING HEAD UP APPROACH 30°

Stroke is a condition in which rapidly developing clinical signs are found in the form of focal and global neurologic deficits, which can gain weight and last for 24 hours or more. One of the causes of taking this case is because, Stroke can also cause death in the absence of other clear causes besides vascular. In patients with a factory decrease in adaptive capacity if not resolved within the golden period it will cause an increase in intracranial pressure which can result in a decrease in oxygen saturation . This study aims to obtain the effect of giving head up 30 in patients with decreased adaptive capacity. The method in this scientific work the author uses the case study method in 2 patients as well as a comprehensive nursing process approach, namely bio-psycho socio-spiritual, as for the technique with interviews, observations, physical examinations, and literature studies. The results obtained after the assessment of Mrs. T and Mrs. E with PIS stroke were patients with a decrease in intracranial pressure with a decrease in oxygen saturation. Then the nursing diagnoses that were raised included a decrease in intracranial adaptive capacity, risk of falling, and readiness for spiritual improvement. The intervention focuses on the management of intracranial pressure monitoring of the 3 nursing diagnoses all resolved i.e. decreased intracranial adaptive capacity, risk of falls, readiness for spiritual improvement.

Keywords : Nursing Care, PIS Stroke, Head Up 30°, increased oxygen saturation.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORSINALITAS	iii
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTO HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
A. Latar Belakang	14
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penulisan.....	4
D. Manfaat Penulisan.....	5
E. Sistematika Pembahasan	6
BAB II TINJAUAN TEORITIS	8
A. Konsep Dasar Penyakit	8
1. Definisi	8
2. Etiologi	9
3. Klasifikasi.....	10
4. Tanda dan Gejala.....	11
5. Patofisiologi.....	14
6. Pathway	18
7. Pemeriksaan penunjang	19
8. Penatalaksanaan Medis.....	21
9. Konsep Asuhan Keperawatan pada pasien stroke	25
B. Konsep Intervensi Keperawatan Pemberian posisi head up 30 derajat.....	33

BAB III TINJAUAN KASUS.....	52
A. Pengkajian.....	52
B. Diagnosa keperawatan	65
C. Hasil Perencanaan Keperawatan	69
D. Hasil implementasi dan evaluasi.....	74
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	108
A. Kesimpulan.....	108
B. Saran	109
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 PICO Jurnal.....	33
Tabel 2. 2 Critical Appraisal Artikel EBN.....	33
Tabel 2. 3 Topik Definisi	48
Tabel 2. 4 Deskripsi Prosedur	50
Tabel 2. 5 Standar Operasional Prosedur (SOP)	51
Tabel 3. 1 Hasil Anamnesa Biodata Riwayat Kesehatan Pasien Dengan Stroke PIS.....	52
Tabel 3. 2 Hasil Pengkajian Psiko Sosial Spiritual	54
Tabel 3. 3 Hasil Pengkajian Aktifitas Sehari-Hari (Adl)	56
Tabel 3. 4 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik pada Pasien dengan Penurunan Adaktif Intrakranial.....	57
Tabel 3. 5 Hasil Pemeriksaan Diagnostik	63
Tabel 3. 6 Program Terapi Obat.....	64
Tabel 3. 7 Analisa Data pada Pasien Stroke	65
Tabel 3. 8 Perencanaan Keperawatan Pasien Stroke	69
Tabel 3. 9Catatan Perkembangan Dan Evaluasi	74

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. *Curriculum vitae*

Lampiran 2. Lembar bimbingan

Lampiran 3. Hasil Turnitin

DAFTAR PUSTAKA

- Fauzi, A., Putri, P., & Afandi, A. (2022). Hubungan tanda-tanda vital dengan GCS pasien stroke. *Jurnal Keperawatan Malang*, 7(1), 89–103.
- KEMENKES. (2020). Health Information Systems. In *IT - Information Technology* (Vol. 48, Issue 1). <https://doi.org/10.1524/itit.2006.48.1.6>
- KEMENKES. (2020). Protokol Isolasi Mandiri Covid-19. *Kemenerian Kesehatan RI, maret 2020*, 1. <http://www.p2ptm.kemkes.go.id/kegiatan-p2ptm/dki-jakarta/protokol-isolasi-mandiri-covid-19>
- kiswanto, L. (2022). *10.31539/josing.v3i1.4091*. 3(December), 54–66. <https://doi.org/10.31539/josing.v3i1.4091>
- Kusuma, A. H., & Anggraeni, A. D. (2019). Pengaruh Posisi Head Up 30 Derajat Terhadap Nyeri Kepala Pada Pasien Cedera Kepala Ringan. *Jurnal Ilmu Keperawatan Dan Kebidanan*, 10(2), 417. <https://doi.org/10.26751/jikk.v10i2.699>
- Mustikarani, A., & Mustofa, A. (2020). Peningkatan Saturasi Oksigen Pada Pasien Stroke melalui Pemberian Posisi Head Up. *Ners Muda*, 1(2), 114. <https://doi.org/10.26714/nm.v1i2.5750>
- Pertami, S. B., Munawaroh, S., & Dwi Rosmala, N. W. (2019). Pengaruh Elevasi Kepala 30 Derajat terhadap Saturasi Oksigen dan Kualitas Tidur Pasien Strok. *Health Information : Jurnal Penelitian*, 11(2), 133–144. <https://doi.org/10.36990/hijp.v11i2.133>
- Setiyawan, Y. (2017). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Stroke Hemoragik Di Bangsal Syaraf Rsup Dr. M. Djamil Padang*. 1–14.
- Tamburian, Andrytha, G., Ratag, Tarmady, Budi, Nelwan, & Ester, J. (2020). Hubungan antara hipertensi, diabetes melitus dan hiperkolesterolemia dengan kejadian stroke iskemik. *Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(1), 27–33.
- Utami, N. W. A., Agustina, K. K., Atema, K. N., Bagus, G. N., Girardi, J., Harfoot, M., Haryono, Y., Hiby, L., Irawan, H., Januraga, P. P., Kalalo, L., Purnama, S. G., Subrata, I. M., Swacita, I. B., Swarayana, I. M., Wirawan, D. N., & Hiby, E. (2019). Evaluation of community-based dog welfare and rabies project in Sanur, a sub-district of the Indonesian island province of Bali. *Frontiers in Veterinary Science*, 6(MAY), 1–12. <https://doi.org/10.3389/fvets.2019.00193>
- Wicaksana, A. (2016). Pengaruh Pemberian Posisi Head Up 30 Derajat Terhadap Saturasi Oksigen Pada Pasien Stroke Di Igd Rsud Dr. T.C. Hillers Maumere Kabupaten Sikka 1. <https://Medium.Com/>, 8(September), 664–674. <https://medium.com/@arifwicaksanaa/pengertian-use-case-a7e576e1b6bf>

Widyaswara Suwaryo, P. A., Widodo, W. T., & Setianingsih, E. (2019). Faktor Risiko yang Mempengaruhi Kejadian Stroke. *Jurnal Keperawatan*, 11(4), 251–260. <https://doi.org/10.32583/keperawatan.v11i4.530>