

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF
INTRAKRANIAL DI RUANGAN INTENSIVE CARE UNIT (ICU)
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING POSISI HEAD UP 30⁰
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN
STROKE HEMORAGIK**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Disusun oleh :
DESTIANI RAHMA RAMADHANTI
NIM. 402022019

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

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF
INTRAKRANIAL DI RUANGAN INTENSIVE CARE UNIT (ICU)
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING POSISI HEAD UP 30⁰
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN
STROKE HEMORAGIK**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

Diajukan untuk memenuhi program Karya Ilmiah Akhir Komprehensif pada Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung



Disusun oleh :

DESTIANI RAHMA RAMADHANTI

NIM. 402022019

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

LEMBAR PERSETUJUAN

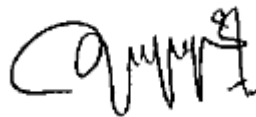
**DESTIANI RAHMA RAMADHANTI
NIM. 402022019**

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF
INTRAKRANIAL DI RUANGAN INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN EVIDANCE BASED NURSING POSISI HEAD UP 30⁰
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN
STROKE HEMORAGIK**

Karya Ilmiah Akhir ini Telah Disetujui dan Dipertahankan dihadapan Sidang
Penguji Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh :

Pembimbing,



Evi Nurjanah, S.Kep., Ners., M. Kep

LEMBAR PENGESAHAN

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

**ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF
INTRAKRANIAL DI RUANGAN INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN EVIDANCE BASED NURSING POSISI HEAD UP 30⁰
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN
STROKE HEMORAGIK**

Disusun Oleh :
DESTIANI RAHMA RAMADHANTI
NIM. 402022019

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya
Ilmiah Akhir Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas Ilmu
Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan
telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 31 Mei 2023

Penguji I



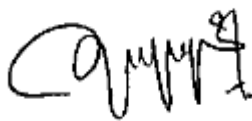
Nuni Apriani, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2022260488125

Penguji II



Santy Sanusi, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2001141070010

Pembimbing,



Evi Nurjanah, S.Kep., Ners., M. Kep

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Destiani Rahma Ramadhanti

NIM : 402022019

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

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

**“ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF
INTRAKRANIAL DI RUANGAN INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN EVIDANCE BASED NURSING POSISI HEAD UP 30°
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN
STROKE HEMORAGIK”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan kesadaran sendiri dan tidak atas tekanan ataupun paksaan dari pihak manapun demi menegakkan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 31 Mei 2023
Yang membuat pernyataan,



Destiani Rahma Ramadhanti

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri”

(QS. Ar Ra’d : 11)

*“Selesaikanlah apa yang kita mulai, dengan berangkat penuh keyakinan
Berjalan dengan penuh keikhlasan, istiqomah dalam menghadapi cobaan,
Akan selalu ada jalan jika terus berusaha”*

(Penulis)

Alhamdulillahillobbil’alamin

Kata pertama yang terucap saat laporan karya ilmiah akhir ini selesai,
Terima kasih dan puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya
sehingga penulis mampu menyelesaikan laporan karya ilmiah akhir ini.

Terima kasih saya ucapkan untuk beliau yang telah hadir dalam hidup saya dan
telah mengajarkan kedewasaan, yaitu **kedua orang tua.**

Bapak Dadang Irawan dan Ibu Kuswati, ibu ayah terima kasih atas segala
pengorbanan, do’a, dan kasih sayang yang tiada henti. Tidak banyak tindakan
yang mereka berikan, tetapi dengan senyuman dan selalu setia mendampingi,
yang selalu memanjatkan do’a kepada putri mu tercinta dalam setiap sujudnya.

Terima kasih untuk semuanya

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial Di Ruang Intensive Care Unit (ICU) Rumah Sakit Umum Daerah Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan Evidence Based Nursing Posisi Head Up 30⁰ Terhadap Nilai Saturasi Oksigen Pada Pasien Stroke Hemoragik”.

Dalam proses menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini, tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis temukan, namun Alhamdulillah atas berkat rahmat dan hidayahnya juga kesungguhan yang disertai bantuan dan dukungan dari berbagai pihak langsung maupun tidak langsung, segala kesulitan dapat teratasi dengan sebaik-baiknya yang pada akhirnya Karya Ilmiah Akhir ini dapat di selesaikan. Bersama ini perkenankanlah penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Ibu Popy Siti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Ibu Nina Gartika, S.Kp., M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung

4. Ibu Evi Nurjanah, S.Kep., Ners., M.Kep selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan senantiasa memberikan dukungan, arahan, dan koreksi serta saran, dengan penuh kesabaran sehingga dapat menyelesaikan laporan Karya Ilmiah Akhir ini.
5. Seluruh staf dosen di Program Studi Pendidikan Profesi Ners yang telah memberikan ilmu kepada penulis dan seluruh staf Universitas Aisyiyah Bandung yang telah membantu dalam proses penyusunan Karya Ilmiah Akhir ini.
6. Keluarga tercinta, Ayah (Dadang Irawan), Ibu (Kuswati), Kakak (Arif Mohammad Ramdan) dan teteh (Dena Alviola) yang selalu memberikan doa harapan dan telah memberikan dukungan moril maupun materil yang sangat berarti bagi proses penulisan laporan Karya Ilmiah Akhir ini.
7. Kepada sahabat-sahabat saya Fauziah Rahmani, Auliya Aghniya, Endang Pujiastuti, Layalia Azmi yang selalu memberikan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir ini.
8. Rekan-rekan seperjuangan Pendidikan Profesi Ners yang turut mendukung dalam pembuatan laporan Karya Ilmiah Akhir ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang sudah memberikan dukungan baik moril maupun moral.

Karya Ilmiah Akhir ini tidak menutup kemungkinan terdapat kekurangan, baik dari segi isi, struktur kalimat, maupun cara penulisannya. Untuk itu penulis mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang sifatnya membangun demi

perbaikan untuk kedepannya. Penulis berharap semoga Karya Ilmiah Akhir ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis dan umumnya bagi kita semua.

Akhir kata, atas perhatian dan dorongan yang diberikan, penulis mengucapkan terima kasih. Semoga Allah SWT senantiasa menyertai kita, Amin.

Bandung, Mei 2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Destiani', with a stylized flourish at the end.

Destiani Rahma Ramadhanti

ABSTRAK

Destiani Rahma Ramadhanti
402022019

ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF INTRAKRANIAL DI RUANGAN INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT: PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING POSISI HEAD UP 30⁰ TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN STROKE HEMORAGIK

Stroke merupakan penyakit atau gangguan fungsional otak berupa kelumpuhan saraf dan tersumbatnya pembuluh darah menyebabkan terpotongnya suplai oksigen dan nutrisi yang mengakibatkan terjadinya kerusakan pada jaringan otak. Stroke Hemoragik adalah suatu penyakit yang disebabkan oleh pecahnya pembuluh darah di sekitar atau di dalam otak, sehingga suplai darah ke jaringan otak akan tersumbat. Faktor resiko yang dapat menimbulkan terjadinya resiko stroke hemoragik salah satunya adalah hipertensi. Hipertensi dapat mengakibatkan pecahnya maupun menyempitnya pembuluh darah otak. Perdarahan atau pembengkakan otak pada stroke hemoragik dapat menyebabkan peningkatan tekanan intrakranial yang akan mengalami penurunan kapasitas adaptif intrakranial. Penelitian ini bertujuan pemberian posisi head up 30⁰ terhadap saturasi oksigen dengan masalah keperawatan penurunan kapasitas adaptif intrakranial. Metode penelitian yang digunakan menggunakan studi kasus pada 2 pasien dalam bentuk asuhan keperawatan dan pendekatan evidence base nursing studi literatur. Hasil yang didapatkan dalam pengkajian Ny. O dan Ny. E dengan Stroke PIS, memiliki riwayat hipertensi akut, hasil CT-Scan menunjukkan adanya perdarahan pada intraserebral, hasil tekanan darah Ny. O TD: 162/85 mmHg, Ny E TD: 141/79 mmHg. Kemudian diagnosa keperawatan utama yang dimunculkan diantaranya penurunan kapasitas adaptif intrakranial. Intervensi berfokus pada manajemen pemantauan tekanan intrakranial, dengan pemberian posisi head up 30⁰ yang sudah terbukti dapat meningkatkan saturasi oksigen. Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan sebagai evidence based dalam mengembangkan penelitian lebih lanjut mengenai pemberian posisi head up 30⁰ terhadap peningkatan saturasi oksigen.

Kata Kunci : Stroke Hemoragik, Posisi Head Up 30⁰, Saturasi Oksigen
Kepustakaan : 46 buku dan jurnal (2009-2022)

ABSTRACT

Destiani Rahma Ramadhanti
402022019

NURSING CARE FOR DECREASING INTRACRANIAL ADAPTIVE CAPACITY IN THE INTENSIVE CARE UNIT (ICU) ROOM AL-IHSAN GENERAL HOSPITAL, WEST JAVA PROVINCE: EVIDENCE BASED NURSING HEAD UP 30⁰ ON OXYGEN SATURATION VALUE IN HEMORRHORAGIC STROKE PATIENTS

Stroke is a disease or functional disorder of the brain in the form of nerve paralysis and blockage of blood vessels which causes the supply of oxygen and nutrients to be cut off which results in damage to brain tissue. Hemorrhagic Stroke is a disease caused by the rupture of blood vessels around or in the brain, so that the blood supply to brain tissue will be blocked. One of the risk factors that can increase the risk of hemorrhagic stroke is hypertension. Hypertension can cause rupture or narrowing of the brain's blood vessels. Bleeding or brain swelling in hemorrhagic stroke can cause an increase in intracranial pressure which will reduce intracranial adaptive capacity. This study aims to provide a head up position of 30⁰ to oxygen saturation with the problem of decreased intracranial adaptive capacity. The research method used was a case study on 2 patients in the form of nursing care and an evidence base approach to nursing literature studies. The results obtained in the study of Mrs. O and Mrs. E with Stroke PIS, has a history of acute hypertension, CT-Scan results show intracerebral bleeding, Mrs. O BP: 162/85 mmHg, Mrs E BP: 141/79 mmHg. Then the main diagnosis that emerged included decreased intracranial adaptive capacity. Interventions focus on the management of intracranial pressure monitoring, by providing a head up position of 30⁰ which has been proven to increase oxygen saturation. It is hoped that this research can be used as evidence based in developing further research regarding giving a head up position of 30⁰ to increasing oxygen saturation.

Keywords : Hemorrhagic Stroke, Head Up Position 30⁰, Oxygen Saturation
Literature : 46 books dan journals (2009-2022)

SURAT PERNYATAAN

KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Destiani Rahma Ramadhanti

NIM : 402022019

Program Studi : Profesi Ners

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

**“ASUHAN KEPERAWATAN PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF
INTRAKRANIAL DI RUANGAN INTENSIVE CARE UNIT (ICU) RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT:
PENDEKATAN EVIDANCE BASED NURSING POSISI HEAD UP 30⁰
TERHADAP NILAI SATURASI OKSIGEN PADA PASIEN
STROKE HEMORAGIK”**

Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 31 Mei 2023
Yang membuat pernyataan,



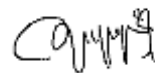
Destiani Rahma Ramadhanti

Mengetahui,
Tim Pembimbing,

Nama

Evi Nurjanah, S.Kep., Ners., M. Kep

Tanda tangan



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	x
ABSTRACT	xi
SURAT PERNYATAAN.....	xii
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	xii
DAFTAR BAGAN	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan.....	8
D. Manfaat Penulisan.....	8
E. Sistematika Penulisan.....	9
BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	11
A. Konsep Dasar Penyakit	11
1. Definisi Stroke Hemoragik.....	11
2. Klasifikasi Stroke Hemoragik	13
3. Etiologi Stroke Hemoragik.....	14
4. Manifestasi Klinis Stroke Hemoragik	14
5. Faktor Risiko Stroke Hemoragik.....	16
6. Patofisiologi.....	20
7. Pathway Stroke Hemoragik.....	23
8. Pemeriksaan Penunjang Stroke Hemoragik	24

9. Penatalaksanaan Stroke Hemoragik	26
10. Komplikasi Stroke Hemoragik	32
B. Konsep Dasar Intervensi Posisi Head Up 30°	32
1. Definisi Posisi Head Up 30°	32
2. Manfaat Posisi Head Up 30°	33
3. Prosedur Posisi Head Up 30°	33
C. Konsep Dasar Saturasi Oksigen	34
1. Pengertian Saturasi Oksigen	34
2. Nilai Normal Saturasi Oksigen	34
3. Faktor Yang Mempengaruhi Bacaan Saturasi	35
D. Konsep Asuhan Keperawatan pada Pasien Stroke	35
1. Pengkajian	35
2. Pemeriksaan Fisik	37
3. Diagnosa Keperawatan Yang Muncul	43
E. Konsep Intervensi Keperawatan Pemberian Posisi Head Up 30°	43
BAB III TINJAUAN KASUS	70
A. Pengkajian	70
1. Identitas Pasien	70
2. Anamnesa	71
3. Pemeriksaan Fisik	74
4. Hasil Pemeriksaan Penunjang	81
5. Terapi pengobatan	84
6. Diagnosa Keperawatan	87
B. Intervensi Keperawatan	91
C. Implementasi & Evaluasi Keperawatan	103
D. Catatan Perkembangan	121
E. Analisis Kasus Dan Pembahasan	122
1. Pengkajian	122
2. Diagnosa Keperawatan	126
3. Intervensi Keperawatan	128
4. Implementasi Keperawatan	130
5. Evaluasi Keperawatan	130

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	134
A. Kesimpulan	134
B. Saran.....	136
DAFTAR PUSTAKA.....	137
LAMPIRAN.....	142

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Pathway Stroke Hemoragik	23
---	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tingkat Kesadaran GCS (Glasow Coma Scale).....	38
Tabel 2. 2 PICO.....	44
Tabel 2. 3 Critical Appraisal Artikel EBN	45
Tabel 2. 4 Deskripsi Topik Definisi	65
Tabel 2. 5 Deskripsi Topik Prosedur	67
Tabel 2. 6 Standar Operasional Prosedur (SOP)	69
Tabel 3. 1 Hasil Identitas Pasien	70
Tabel 3. 2 Hasil Anamnesa.....	71
Tabel 3. 3 Hasil Pemeriksaan Fisik.....	74
Tabel 3. 4 Hasil Pemeriksaan Penunjang	81
Tabel 3. 5 Hasil Pemeriksaan Diagnostik	82
Tabel 3. 6 Hasil Terapi Pengobatan.....	84
Tabel 3. 7 Hasil Analisa dan Diagnosa Keperawatan	87
Tabel 3. 8 Intervensi Keperawatan.....	91
Tabel 3. 9 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan	103
Tabel 3. 10 Catatan Perkembangan.....	121

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Bimbingan

Lampiran 2 Hasil Uji Plagiarisme

Lampiran 3 Riwayat Hidup

Lampiran 4 Persetujuan Hasil Revisi Sidang KIAK

Lampiran 5 Persetujuan Pengumpulan KIAK

DAFTAR PUSTAKA

- Administrator. (2021). *10 Besar Penyakit Rawat Inap RSUD Al-Ihsan*.
<https://rsudalihsan.jabarprov.go.id/posting/read/1555-10-Besar-Penyakit-Rawat-Inap-Tahun-2020%0A>
- Affandi, I. G., & Panggabean, R. (2016). *Pengelolaan Tekanan Tinggi Intrakranial pada Stroke*. 43(3), 180–184.
- Ali, G. M., Ahmed, A. M., & Zaky, H. E. M. (2021). Effect of Changing Selected body Positions on Oxygen Saturation among Patients with Acute Stroke. *Minia Scientific Nursing Journal*, 9(1), 71–78.
<https://doi.org/10.21608/msnj.2021.188500>
- Andriani, D., Nigusyanti, A. F., Nalaratih, A., Yuliawati, D., Afifah, F., Fauzanillah, F., Amatilah, F., Supriadi, D., & Firmansyah, A. (2022). Pengaruh Range of Motion (ROM) Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Pada Pasien Stroke. *Indogenius*, 1(1), 34–41. <https://doi.org/10.56359/igj.v1i1.59>
- Andromeda, A. A., Muzayyin, A., & Nursanto, D. (2014). Hubungan Hipertensi Tidak Terkontrol Dengan Kejadian Ulang Di Rumah Sakit Umum Daerah Sukoharjo. *Diss. Universitas Muhammadiyah Surakarta*, 85(1), 2071–2079.
- Aripriatiwi, C., Sutawardana, J. H., & Hakam, M. (2020). Pengaruh Familiar Auditory Sensory Training Pada Tingkat Kesadaran Pasien Stroke Di RSD dr. Soebandi Jember. *Jurnal Pendidikan Keperawatan Indonesia*, 6(2), 137–146.
<https://doi.org/10.17509/jpki.v6i2.26917>
- Batticaca, F. B. (2008). *Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Persarafan*. Salemba Medika. <https://books.google.co.id/books?id=AKDNoVXFVnEC>
- Black, M. (2014). Joyce dan Jane Hokanson Hawks. 2014. *Keperawatan Medikal Bedah—Manajemen Klinis Untuk Hasil Yang Diharapkan Edisi Bahasa Indonesia*.
- Christanto, S., Umar, N., & Wargahadibrata, A. H. (2014). Penatalaksanaan Perioperatif Perdarahan Intracerebral. *Jurnal Neuroanestesi Indonesia*, 3(2), 112–120.
- Davies, L., & Delcourt, C. (2021). Current approach to acute stroke management. *Internal Medicine Journal*, 51(4), 481–487. <https://doi.org/10.1111/imj.15273>

- Ekacahyaningtyas, M., Setyarini, D., Agustin, W. R., & Rizqiea, N. S. (2017). Posisi Head Up 30 Derajat sebagai Upaya untuk Meningkatkan Saturasi Oksigen pada Pasien Stroke Hemoragik dan Non Hemoragik. *Adi Husada Nursing Journal*, 3(2), 55–59.
- Fadlilah, S., Rahil, N. H., & Lanni, F. (2020). Analisis Faktor Yang Mempengaruhi Tekanan Darah Dan Saturasi Oksigen Perifer (Spo2). *Jurnal Kesehatan Kusuma Husada*, 21–30. <https://doi.org/10.34035/jk.v11i1.408>
- Feigin, V. I., Brainin, M., Norrving, B., Martins, S., Sacco, R. L., Hacke, W., Fisher, M., Pandian, J., & Lindsay, P. (2022). *World Stroke Organization (WSO): Global Stroke Fact Sheet 2022*. https://www.world-stroke.org/assets/downloads/WSO_Global_Stroke_Fact_Sheet.pdf
- Ferawati, Rita, I., Amira, S., & Ida, Y. (2020). *STROKE : BUKAN AKHIR SEGALANYA (Cegah dan Atasi Sejak Dini)*. GUEPEDIA. <https://books.google.co.id/books?id=CQtMEAAAQBAJ>
- Fitriani, A. (2020). *Studi Literatur Dampak Obstructive Sleep Apnea Pada Pasien Stroke*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Geofani, P. (2017). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Stroke Hemoragik Di Bangsal Syaraf RSUP Dr. M. Djamil Padang Tahun 2017*.
- Haryono, R., & Utami, M. P. S. (2019). Keperawatan medikal bedah 2. *Keperawatan Medikal Bedah (2)*.
- Hasan, A. K. (2018). Study Kasus Gangguan Perfusi Jaringan Serebral Dengan Penurunan kesadaran Pada Klien Stroke Hemoragik Setelah Diberikan Posisi Kepala Elevasi 30°. *Babul Ilmi Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 9(2).
- Herdman, T. H., & Kamitsuru, S. (2018). *NANDA - I Diagnosa Keperawatan Definisi Dan Klasifikasi 2018-2020*. EGC.
- Kanggeraldo, J., Sari, R. P., & Zul, M. I. (2018). Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Stroke Hemoragik dan Iskemik Menggunakan Metode Dempster Shafer. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 2(2), 498–505. <https://doi.org/10.29207/resti.v2i2.268>
- Kiswanto, L., & Chayati, N. (2022). Effect Of Head Elevation 30 On GCS Value, And Oxygen Saturation In Stroke Patients. *JOSING: Journal of Nursing and Health*, 3(1), 54–66. <https://doi.org/10.31539/josing.v3i1.4091>

- Kozier, B., Erb, G., Berman, A., & Snyder, S. (2009). Buku ajar praktik keperawatan klinis. *Jakarta: EGC*.
- Montaño, A., Hanley, D. F., & Hemphill, J. C. (2021). Hemorrhagic stroke. In *Handbook of Clinical Neurology* (1st ed., Vol. 176). Elsevier B.V. <https://doi.org/10.1016/B978-0-444-64034-5.00019-5>
- Mustikarani, A., & Mustofa, A. (2020). Peningkatan Saturasi Oksigen Pada Pasien Stroke melalui Pemberian Posisi Head Up. *Ners Muda*, 1(2), 114–119. <https://doi.org/10.26714/nm.v1i2.5750>
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2015). *Aplikasi Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis Dan Nanda NIC-NOC: Edisi Revisi Jilid 3*. Mediacion Jogja.
- PPNI, D. (2017). *Standar Diagnosa Keperawatan Indonesia: Definisi dan Indikator Diagnostik, Edisi 1*. DPP PPNI.
- PPNI, D. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia: Definisi dan Tindakan Keperawatan, Edisi 1*. DPP PPNI.
- PPNI, T. P. S. D. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. DPP PPNI.
- Pratama, A. D., Fatimah, F., Noviana, M., & Pahlawi, R. (2022). Efektivitas Balance dan Core Exercise untuk Meningkatkan Keseimbangan Statis pada Kasus Stroke Hemiparese Sinistra. *Jurnal Fisioterapi Terapan Indonesia or Indonesian Journal of IApplied Physiotherapy*, 1(1), 17. <https://scholarhub.ui.ac.id/jfti>Availableat:<https://scholarhub.ui.ac.id/jfti/vol1/iss1/17>
- Qurbany, Z. T., & Wibowo, A. (2016). Stroke Hemoragik e.c Hipertensi Grade II. *Jurnal Medula UNILA*, 5(2), 114–118. <http://joke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/medula/article/view/1520>
- Rachmawati, A. S., Solihatin, Y., Badrudin, U., & Yunita, A. A. (2022). Penerapan Posisi Head Up 30° Terhadap Nilai Saturasi Oksigen Pada Pasien Stroke: Literature Review. *Journal of Nursing Practice and Science*, 1 (1)(1), 41–49. <http://www.journal.umtas.ac.id/index.php/jnps/article/view/3043/1416>
- Riskesdas, T. (2018). Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar. In *Kementrian kesehatan RI, Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.
- Riskesdas, T. (2019). Laporan Provinsi Jawa Barat. In *Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*.

- Rizal Hidayat, A. (2022). *Analisa Praktek Klinik Keperawatan pada Pasien Stroke Hemoragik dengan Inovasi Intervensi Terapi Murotal Al-Qur'an untuk Peningkatan Kesadaran di Rumah Sakit Aji Muhammad Parikesit Tenggarong*.
- Robinson, J. M., & Saputra, L. (2014). Buku Ajar: Visual Nursing (Medikal-Bedah). *Tangerang: Binarupa Aksara*.
- Savitri, D., Irfana, L., Irawati, D. N., & Prahasanti, K. (2020). Hubungan Hiperglikemia Reaktif pada Stroke Iskemik Fase Akut dengan Gangguan Motorik Terhadap Keluaran Pasien Stroke Berdasarkan Indeks Barthel di Rumah Sakit Siti Khodijah Sepanjang. *MAGNA MEDICA Berkala Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 7(1), 14. <https://doi.org/10.26714/magnamed.7.1.2020.14-22>
- Sherwood, L. (2014). *Fisiologi Manusia: Dari Sel ke Sistem Edisi 8*. EGC.
- Supandi. (2012). Pengaruh Elevasi Posisi Kepala Pada Klien Stroke Hemoragik Terhadap Tekanan Rata-rata Arterial, Tekanan Darah, Dan Tekanan Intrakranial Di Rumah Sakit Margono Soekarjo Purwokerto. *Jurnal Kesmasindo*, 5, 154–169.
- Suritno. (2018). *Tindakan Suction Endotracheal*. falkultas ilmu kesehatan upm.
- Susilawati, F., & Nurhayati, H. K. (2018). Faktor Resiko Kejadian Stroke di Rumah Sakit. *Jurnal Keperawatan*, 14(1), 41–48.
- Suwaryo, P. A. W., Widodo, W. T., & Setianingsih, E. (2019). The Risk Factors That Influence the Incidence of Stroke. *LPPM Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Kendal*, 11(4), 251–260.
- Tarwono. (2013). *Keperawatan medikal bedah : gangguan sistem persarafan*. Sagung Seto.
- 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(16), 664–674.
- Udani, G. (2013). Faktor Resiko Kejadian Stroke. *Jurnal Kesehatan Metro Sai Wawai*, 6(1), 49–57. <https://doi.org/10.26630/jkep.v14i1.1006>
- Usman, Y., Iriawan, R. W., Rosita, T., Lusiana, M., Kosen, S., Kelly, M., Forsyth, S., & Rao, C. (2019). Indonesia's sample registration system in 2018: A work in progress. *Journal of Population and Social Studies*, 27(1), 39–52. <https://doi.org/10.25133/JPSSV27N1.003>

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>