

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK PADA
KASUS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANG ABDURAHMAN
BIN AUF 2 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED
NURSING* LATIHAN *RANGE OF MOTION* (ROM) PASIF**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



**Disusun Oleh :
Chalita Triarti
402023095**

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

2024

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK PADA
KASUS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANG ABDURAHMAN
BIN AUF 2 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED
NURSING* LATIHAN *RANGE OF MOTION* (ROM) PASIF**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

*Diajukan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Pendidikan
Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung*



Disusun Oleh :

Chalita Triarti

402023095

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

CHALITA TRIEARTI
NIM.402023095

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK PADA
KASUS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANG ABDURAHMAN
BIN AUF 2 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED*
NURSING LATIHAN *RANGE OF MOTION (ROM)* PASIF**

Laporan Karya Ilmiah Akhir ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan
Pada Ujian Sidang Laporan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif(KIAK)

Tanggal, 4 Januari 2024

Oleh :

Pembimbing



Ns. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,M.Kep
NPP: 2009250984029

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa KIAK yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK PADA
KASUS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANG ABDURAHMAN
BIN AUF 2 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) AL IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED*
NURSING LATIHAN *RANGE OF MOTION (ROM)* PASIF**

Disusun oleh :
CHALITA TRIEARTI
NIM. 402023095

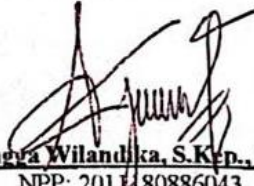
Telah disetujui dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Sidang KIAK
Program Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners
Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung
dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 9 Januari 2024

Penguji I



Nina Gartika, S.Kep., M.Kep
NPP: 2014290478050

Penguji II



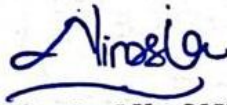
Ns. Anggra Wilandika, S.Kep., M.Kep
NPP: 201480886043

Pembimbing



Ns. Poppy Siti Aisyah, S.Kep., M.Kep
NPP: 2009250984029

Diketahui Oleh
Ketua Prodi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners



Nina Gartika, S.Kep., M.Kep
NPP: 2014290478050

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Chalita Triarti

Nim : 402023095

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 Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) yang berjudul:

"Asuhan Keperawatan Gangguan Mobilitas Fisik Pada Kasus Stroke Non Hemoragik Di Ruang Abdurahman Bin Auf 2 Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan *Evidence Based Nursing* Latihan *Range Of Motion* (ROM) Pasif"

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 menegakan integritas akademik di institusi ini.

Bandung, 10 Januari 2024



Chalita Triarti

KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Chalita Triarti

Nim : 402023095

Program studi : Pendidikan 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 Gangguan Mobilitas Fisik Pada Kasus Stroke Non Hemoragik Di Ruang Abdurahman Bin Auf 2 Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan *Evidence Based Nursing* Latihan *Range Of Motion* (ROM) Pasif"

Hak bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas 'Aisyiyah Bandung berhak menyimpan, mengalihkkan 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, 10 Januari 2024

Mengetahui ,

Pembimbing

Yang Menyatakan,



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

NPP: 2009250984029



Chalita Triarti

MOTTO

“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

- **Q.S Al-Baqarah : 286** -

“Maka sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan.”

- **Q.S. Al-Insyirah : 5-6** -

PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT dan atas dukungan serta do’a dari orang-orang tercinta, akhirnya Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) ini telah selesai disusun. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan kepada:

1. Almamater Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Ayahanda Rukmana dan Ibunda Dra. Wiarti yang telah memberikan dukungan serta do’a yang tiada henti untuk menyelesaikan KIAK ini.
3. Rana Jumana S.Kep.,Ners , Tian Sapta Nopyanto, Rini Handayani, Chintya Dwi Apsara S.Pd, sebagai kakak yang telah memberikan semangat dan do’a dalam menyelesaikan KIAK ini.
4. Terimakasih kepada Teman-teman PPN XI yang memberikan dukungan satu sama lain.

5. Terimakasih kepada Mira Nurul Febrianti, Feby Febryansyah, Mia Anggi Anggraeni, Sevia Alfaressa, Linda Lestari yang sangat berperan dalam masa pendidikan serta memberikan dukungan satu sama lain

KATA PENGANTAR



Puji syukur kepada Allah SWT, atas berkat, rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) ini dengan judul “Asuhan Keperawatan Gangguan Mobilitas Fisik Pada Kasus Stroke Non Hemoragik Di Ruang Abdurahman Bin Auf 2 Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Al-Ihsan Provinsi Jawa Barat: Pendekatan *Evidence Based Nursing* Latihan *Range Of Motion* (ROM) Pasif”. Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) ini bertujuan untuk menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung. Selama proses penulisan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) ini, penulis mendapatkan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ns. Tia Setiawati, S.Kep.,M.Kep.,Sp.Kep.An, selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariah, S.Kep.,Ms.Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat, S.Kep., M.Kep., Sp.Kom selaku Wakil Rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Ns. Popy Siti Aisyah, S.Kep.,M.Kep., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas ‘Aisyiyah Bandung serta selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan saran serta masukan dalam menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) ini.

5. Ns. Inggriane Puspita Dewi, s.Kep.,M.Kep selaku Wakil Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
6. Nina Gartika, S.Kep.,M.Kep., selaku Ketua Program Studi Fakultas Ilmu Kesehatan di Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
7. Ns. Riandi Alfin, S.Kep.,M. Kep Selaku Koordinator Pendidikan Profesi Ners XI Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
8. Seluruh Dosen, Tenaga Kependidikan serta Staff Universitas ‘Aisyiyah Bandung

Semoga Allah SWT melimpahkan berkah bagi semua yang telah mendukung dan membantu penulis. Penulis menyadari bahwa pada penulisan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) ini masih jauh dari kata sempurna, maka dari itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bisa memperbaiki pada Karya Ilmiah Akhir Komprehensif (KIAK) ini dan untuk menjadikan motivasi untuk penelitian yang akan dilakukan menjadi lebih baik.

Bandung, Desember 2023



Chalita Triearti

ABSTRAK

Chalita Triearti

402023095

ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK PADA KASUS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANG ABDURAHMAN BIN AUF 2 RUMAH SAKIT UMUM DAERAH (RSUD) AL IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*

V; 2024;126 halaman ; 15 tabel; 1 bagan; 2 gambar

Stroke merupakan penyakit terjadinya disfungsi otak karena terhentinya suplai darah ke otak akibat adanya pecah atau penyumbatan pembuluh darah. Dampak yang terjadi pada penyakit stroke yaitu kelemahan, gangguan komunikasi, koordinasi tubuh yang buruk yang menimbulkan kecacatan hingga kematian. Tujuan penulisan karya ilmiah ini untuk melakukan asuhan keperawatan dengan cara pendekatan *Evidence Based Nursing* (EBN). Metode yang digunakan yaitu case series, pengumpulan data menggunakan proses asuhan keperawatan. Hasil pengkajian didapatkan bahwa kedua pasien mengalami kelemahan di bagian ekstremitas kanan, Intervensi utama yang dilakukan yaitu latihan *Range Of Motion* (ROM) pasif. Setelah dilakukan selama 4 hari perawatan peningkatan otot pada kedua pasien meningkat 1 skala. Hal ini disebabkan karena latihan ROM membutuhkan waktu yang lama untuk mencapai kekuatan otot yang maksimal. Proses keperawatan diagnose yang dapat teratasi yaitu resiko perfusi serebral tidak efektif, resiko jatuh dan kesiapan peningkatan kesejahteraan spiritual sedangkan diagnose belum teratasi yaitu gangguan mobilitas fisik dan gangguan komunikasi verbal. Hal ini disebabkan karena adanya keterbatasan waktu dalam pengimplementasian. Perawat diharapkan lebih dapat memperhatikan pasien secara holistic serta dapat mengaplikasikan *Evidence Based Nursing* (EBN) sesuai dengan standar asuhan keperawatan untuk mengatasi gangguan mobilisasi pada pasien stroke

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, Stroke Non Hemoragik, ROM pasif

Kepustakaan : 53 buah (2017-2023)

ABSTRACT

Chalita Triarti

402023095

NURSING CARE FOR PHYSICAL MOBILITY DISORDERS IN NON-HEMORRHAGIC STROKE CASES IN THE ABDURAHMAN BIN AUF 2 ROOM OF THE AL IHSAN REGIONAL GENERAL HOSPITAL (RSUD) WEST JAVA PROVINCE: EVIDENCE BASED NURSING APPROACH

V; 2024; 126 pages, 15 table; 1 chart; 2 pictures

Stroke is a disease of brain dysfunction due to the cessation of blood supply to the brain due to rupture or blockage of blood vessels. The impact that occurs in stroke is weakness, communication disorders, poor body coordination that causes disability to death. The purpose of writing this scientific paper is to carry out nursing care by means of an Evidence Based Nursing (EBN) approach. The method used is case series, data collection using the nursing care process. The results of the study found that both patients experienced weakness in the right extremity, the main intervention carried out was passive Range Of Motion (ROM) exercises. After 4 days of treatment, the increase in muscle tone in both patients increased by 1 scale. This is because ROM exercises take a long time to achieve maximum muscle strength. The nursing process diagnoses that can be resolved are the risk of ineffective cerebral perfusion, the risk of falls and readiness to improve spiritual well-being while the diagnosis has not been resolved, namely impaired physical mobility and impaired verbal communication. This is due to limited time in implementation. Nurses are expected to be more able to pay attention to patients holistically and can apply Evidence Based Nursing (EBN) in accordance with nursing care standards to overcome mobilization disorders in stroke patients

Keywords : Nursing Care, Non Hemorrhagic Stroke, Passive ROM

Library : 53 (2017-2023)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penulisan.....	4
D. Manfaat Penulisan.....	5
E. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Konsep anatomi dan fisiologi	8
B. Konsep Teori Stroke.....	11
1. Definisi stroke	11
2. Faktor Resiko stroke.....	12
3. Patofisiologi stroke.....	14
4. Manifestasi klinis stroke.....	17
5. Pemeriksaan penunjang.....	17
6. Penatalaksanaan stroke.....	18
7. Komplikasi	21
C. Konsep Asuhan Keperawatan pada pasien stroke	21

1. Pengkajian	22
2. Diagnosa keperawatan.....	25
3. Intervensi keperawatan.....	25
D. Konsep Intervensi Keperawatan utama yang diambil sesuai dengan EBN	26
1. PICO	26
2. Hasil penelaahan jurnal kaidah VIA.....	27
3. Keputusan klinis	35
4. Standar Operasional	35
BAB III TINJAUAN KASUS.....	40
A. Pengkajian.....	40
B. Diagnosa Keperawatan Pada Pasien Stroke Infark	48
C. Intervensi Keperawatan Pasien 1 dan 2	51
D. Implementasi dan evaluasi	56
E. Catatan Perkembangan.....	81
BAB IV PEMBAHASAN.....	86
A. Pengkajian.....	86
B. Diagnosa keperawatan	89
C. Intervensi Keperawatan.....	92
D. Implementasi Keperawatan.....	94
E. Evaluasi.....	99
F. Pengaruh Range Of Motion pasif pada peningkatan kekuatan otot.....	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	102
A. Kesimpulan	102
B. Saran.....	102
DAFTAR PUSTAKA.....	104
LAMPIRAN.....	109

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 PICO	26
Tabel 2. 2 Analisis VIA	27
Tabel 2. 3 SOP ROM pasif.....	35
Tabel 3. 1 Identitas dan Riwayat Kesehatan pasien	40
Tabel 3. 2 Pengkajian Psikospiritual	41
Tabel 3. 3 Pengkajian ADL	42
Tabel 3. 4 Pengkajian Pemeriksaan Fisik.....	44
Tabel 3. 5 Hasil Pemeriksaan Radiologi	47
Tabel 3. 6 Hasil pemeriksaan laboratorium.....	47
Tabel 3. 7 Terapi Obat	47
Tabel 3. 8 Analisis data dan Diagnosa keperawatan	48
Tabel 3. 9 Intervensi Keperawatan.....	51
Tabel 3. 10 Implementasi dan Evaluasi.....	56
Tabel 3. 11 Catatan Perkembangan pasien	81
Tabel 4. 1 Perkembangan kekuatan otot ekstremitas kanan.....	100

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Pathway Stroke(Kusyani & Khayudin, 2022)	16
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 : Anatomi Otak (Hastuti, 2022).....	8
Gambar 2 : Komponen bangsal ganglia	9

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Lembar Bimbingan.....	109
Lampiran 2 : Daftar Riwayat Hidup	111
Lampiran 3 : Hasil Cek Plagiarisme	113
Lampiran 4 : Lembar Persetujuan Pengumpulan Karya Ilmiah.....	114

DAFTAR PUSTAKA

- Azizah, A. N., & Arofiati, F. (2023). *Pengaruh Pemberian Elevasi Kepala 30° Terhadap Peningkatan Saturasi Oksigen Pada Pasien dengan Stroke Non Hemoragik*. 14(1), 1–23. <https://doi.org/10.33859/dksm.v14i1.889>
- Bachtiar, I., & Silvitasari, I. (2023). *Penerapan Range of Motion Pasif Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Pada Pasien Stroke Di Ruang Anggrek 2 Rsud Dr. Moewardi Surakarta*. 52–70. <https://journal-mandiracendikia.com/jikmc>
- Chornellya, S., Utami, I. T., Fitri, N., Dharma, A., Metro, W., & Motion, R. (2023). *record di Rumah Sakit Umum Daerah pasien stroke yang dilakukan di RSUD Tugurejo Semarang menunjukan bahwa tindakan*. 3, 576–583.
- Daulay, N. M., & Hidayah, A. (2021). *Pengaruh Latihan Range Of Motion (ROM) Pasif Terhadap Kekuatan Otot dan Rentang Gerak Sendi Ekstremitas Pada Pasien Stroke*. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia (Indonesian Health Scientific Journal)*, 6(1), 22. <https://doi.org/10.51933/health.v6i1.395>
- Derang, I. (2020). *Pengaruh Range of Motion Aktif-Assistif: Latihan Fungsional Tangan Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Pasien Stroke Non Hemoragic Di Rsup Haji Adam Malik Medan*. *Elisabeth Health Jurnal*, 5(1), 80–89. <https://doi.org/10.52317/ehj.v5i1.284>
- Dewi, C., Amalia, R., & Safuni, N. (2022). *Asuhan keperawatan pada pasien dengan stroke iskemik*. 4(November), 1377–1386.
- Dinkes. (2020). *Profil Kesehatan Kabupaten Bandung Tahun 2020*. 1–142. <https://dinkes.bandung.go.id/download/profil-kesehatan-2021/>
- Donkelaar, H. J., Broman, J., Catani, M., Cömert, A., Cruysberg, J. R. M., den Dunnen, W. F. A., Doorduyn, J., Eling, P. A. T. M., Hashizume, Y., & Hori, A. (2020). *Clinical Neuroanatomy: Brain Circuitry and Its Disorders*. Springer International Publishing. <https://books.google.co.id/books?id=KFfsDwAAQBAJ>
- Fauzi, A., & Putri. (2022). *Hubungan tanda-tanda vital dengan GCS pasien stroke*. *Jurnal Keperawatan Malang*, 7(1), 89–103.
- Feigin, V. L., 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*. *International Journal of Stroke*, 17(1), 18–29. <https://doi.org/10.1177/17474930211065917>
- Ferawati, Rita, I., Amira, S., & Yayuk. (2020). *STROKE : BUKAN AKHIR SEGALANYA (Cegah dan Atasi Sejak Dini)*. GUEPEDIA. <https://books.google.co.id/books?id=CQtMEAAAQBAJ>
- Fuadi, M. I., Nugraha, D. P., & Bebasari, E. (2020). *Gambaran obesitas pada pasien stroke akut di Rumah Sakit Umum Daerah Arifin Achmad Provinsi Riau*

- periode Januari-Desember 2019. *Jurnal Kedokteran Syiah Kuala*, 20(1), 13–17. <https://doi.org/10.24815/jks.v20i1.18293>
- Gomez Cuaresma, L., Lucena-Anton, D., Gonzalez-Medina, G., Martin-Vega, F. J., Galan-Mercant, A., & Luque-Moreno, C. (2021). Effectiveness of stretching in post-stroke spasticity and range of motion: Systematic review and meta-analysis. *Journal of Personalized Medicine*, 11(11). <https://doi.org/10.3390/jpm11111074>
- Hadijah, N., & Herlina, N. (2021). Hubungan Antara Hipertensi dengan Kejadian Stroke Berulang: Literature Review. *Borneo Student Research*, 2(3), 1789–1795.
- Hardika, B. D., Yuwono, M., & Zulkarnain, H. (2020). Faktor Risiko yang Mempengaruhi Terjadinya Stroke Non Hemoragik pada Pasien di RS RK Charitas dan RS Myria Palembang. *Jurnal Akademika Baiturrahim Jambi*, 9(2), 268. <https://doi.org/10.36565/jab.v9i2.234>
- Hastuti. (2022). Buku Ajar Anatomi Fisiologi. *Yogyakarta: Zahir Publishing*, 5(3), 248–253. <https://repository.poltekkespalembang.ac.id/files/original/2f78c229942eb9c65238559d5cbb1867.pdf>
- Herlambang, A., Indriarini, M. Y., & Maharina, F. D. (2021). Pengaruh Terapi Wicara Terhadap Peningkatan Kemampuan Bicara Pada Penderita Stroke Dengan Afasia Motorik : Literature Review. *Jurnal Kesehatan*, 9(2), 65–72. <https://journal.stikesborromeus.ac.id/>
- Hidayah, F. (2022). *Unity of Siences Teori Dietetika berbagai Penyakit*. MATA KATA INSPIRASI. <https://books.google.co.id/books?id=x2u1EAAAQBAJ>
- Jamini, T., Yunita, Yulyanti, & Negara, C. kusuma. (2020). *Hubungan Kadar Kolesterol Darah dan Hipertensi dengan Kejadian Stroke di RSUD Ulin Banjarmasin*. XI(1), 27–34.
- Jenny Ross, M. B., Lastri, D., Octaviana, F., & Horton-Szar, D. (2017). *Crash Course Sistem Saraf - Edisi Indonesia Ke-4*. Elsevier Health Sciences. <https://books.google.co.id/books?id=XwjgEAAAQBAJ>
- Kartika, R. D., & Hamim, N. (2023). *Hubungan Spiritual Well Being Dengan Kesejahteraan Psikologis Pasien Stroke Di Rsud Dr . R . Soedarsono*. 130–140.
- Kayana, I. B. A., Maliawan, S., & Kawiya, I. K. S. (2019). TEKNIK PEMANTAUAN TEKANAN INTRAKRANIAL Ida. *New Horizons: Science and Practice of Acute Medicine*, 3(3), 395–399.
- Khaerotib, K., & Indasah, I. (2022). Analisis Faktor-Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Risiko Jatuh pada Keluarga Yang Memiliki Pasien Pasca Stroke di poli Saraf RSUD Kabupaten Kediri. *Journal of Nursing Care and*

- Biomolecular*, 7(1), 15–30. <https://doi.org/10.32700/jnc.v7i1.251>
- Kowalak, J. P., Welsh, W., & Mayer, B. (2017). *Buku Ajar Patofisiologi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Kowalak, P. J., Welsh, W., & Mayer, B. (2017). *Buku Ajar Patofisiologi* (R. Komalasari, A. O. Tampubolon, & Ester Monica (eds.)). EGC.
- Kusuma, A. S., & Sara, O. (2020). Penerapan prosedur latihan ROM pasing sedini mungkin pada pasien stroke non hemoragik. *Jurnal Ilmian Indonesia*, 5(10), 274–282.
- Kusumaningrum, A. L., Wulandari, T. S., & Parmilah. (2023). Upaya Penyelesaian Masalah Keperawatan Gangguan Mobilitas Fisik pada Pasien Stroke dengan Teknik Latihan Penguatan Otot Menggenggam Bola Karet. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Dan Kesehatan Alkautsar (JIKKA)*, 2(2), 1–10.
- Kusyani, A., & Khayudin, B. A. (2022). *ASUHAN KEPERAWATAN STROKE untuk mahasiswa dan perawat profesional*. GUEPEDIA. <https://books.google.co.id/books?id=cO9ZEAAAQBAJ>
- Mardiani, N. R., Naziyah, N., & Hidayat, R. (2022). Hubungan Tingkat Ketergantungan Activity Of Daily Living (ADL) Terhadap Depresi Pada Pasien Post Stroke Di RSUD Kabupaten Bekasi. *Malahayati Nursing Journal*, 4(4), 880–888. <https://doi.org/10.33024/mnj.v4i4.6089>
- Muhammad, F., Ummah, A. S., Aisyah, F., Danuaji, R., Subandi, & Mirawati, D. K. (2023). Efek Terapi Citicoline terhadap Pemulihan Kognitif dan Motorik Pasien Stroke Iskemik Akut dengan Polimorfisme ApoE4 rs429358 dan rs7412. *Cermin Dunia Kedokteran*, 50(11), 611–626. <https://doi.org/10.55175/cdk.v50i11.1016>
- 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>
- Nanda. (2018). *NANDA-I Diagnosis Keperawatan* (11th ed.). Buku Kedokteran EGC.
- Nugraheni, T. P., & Hidayat, L. (2021). Resiko Efek Samping Edema terhadap Penggunaan Amlodipin (CCBs) sebagai Antihipertensi: Kajian Literatur. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 5(3), 11347–11352. <https://jptam.org/index.php/jptam/article/view/3080>
- Nurhidayat, S., Andarmoyo, S., & Widiyati, W. (2021). Tingkat Ketergantungan Activity Daily Living (Adl) Pada Pasien Stroke (Iskemik Dan Hemoragik) Berdasarkan Indeks Barthel Di Rsud Dr. Harjono S. Ponorogo. *Jurnal Kesehatan Mesencephalon*, 7(1). <https://doi.org/10.36053/mesencephalon.v7i1.271>
- PPNI. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia* (1st ed.). DPP PPNI.

- PPNI, T. P. S. D. (2016). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Dewan Pengurus Pusat Persatuan Perawat Nasional Indonesia.
- Pratiwi, M. D., & Rahmayani, F. (2021). Hemiparesis Alterans: Laporan Kasus. *JIMKI: Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kedokteran Indonesia*, 9(1), 143–148. <https://doi.org/10.53366/jimki.v9i1.329>
- Purwanto, H. (2016). *keperawatan medikal bedah II*. Kemenkes RI.
- Putri, P., Azzahra, F., & Azzahra, S. fatimah. (2023). Penerapan Range Of Motion (ROM) Pasif Pada Pasien Stroke Non Hemoragik Dalam Pemenuhan Kebutuhan Mobilitas Fisik. *Jurnal Aisyiyah Medika*, 8(2), 371–381. <https://doi.org/10.36729/jam.v8i1>
- Qomariah, Utomo, W., & Agrina. (2020). Hubungan Dukungan keluarga dengan pemenuhan kebutuhan spiritualitas pada pasien stroke. *Jurnal Bagus*, 02(01), 402–406.
- Rahmadani, E., & Rustandi, H. (2019). Peningkatan Kekuatan Otot Pasien Stroke Non Hemoragik dengan Hemiparese melalui Latihan Range of Motion (ROM) Pasif. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 1(2), 354–363. <https://doi.org/10.31539/joting.v1i2.985>
- Retnaningsih, D. (2023). *Asuhan Keperawatan pada Pasien Stroke*. Penerbit NEM. <https://books.google.co.id/books?id=iYW7EAAAQBAJ>
- Ridlo, M. (2023). Asuhan Keperawatan Pada Ny. I Dan Ny. R Dengan Cerebrovascular Disease (CVD) Di Ruang Inap Penyakit Dalam Rumah Sakit Umum Daerah Kota Tangerang Selatan. *Indonesian Journal of Nursing Scientific*, 3(1), 16–21. <https://doi.org/10.58467/ijons.v3i1.60>
- Riskesdas. (2018). Hasil Riset Kesehatan Dasar Tahun 2018. *Kementrian Kesehatan RI*, 53(9), 1689–1699. https://kesmas.kemkes.go.id/assets/upload/dir_519d41d8cd98f00/files/Hasil-riskesdas-2018_1274.pdf
- Rizky, R. N., Mahardika, & Ananda. (2023). Latihan Range Of Motion (ROM) Terhadap Kekuaran Otot Pasien Stroke. *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, 2(4), 1275--1289.
- Robert, D., Desyani, N. L. J., Maretha, D. E., Tampake, R., Mutmainnah, M., Hermansyah, H., Karneli, Yetti Fauziah Silalahi, S. K. N. M. K., Wilankrisna, L. A., & Heryani, D. N. (2023). *BUNGA RAMPAL PATOFISIOLOGI SISTEM SARAF*. Media Pustaka Indo. <https://books.google.co.id/books?id=C8PbEAAAQBAJ>
- Ross, & Wilson. (2017). *Dasar-dasar Anatomi dan Fisiologi*. Elsevier.
- Sari, E. K., & Agata, A. (2021). *Korelasi Riwayat Hipertensi dan Diabetes Mellitus dengan Kejadian Stroke*. 2(2), 21–28.
- Silvia, D. D., & Asman, A. (2021). Resiko Stroke Pada Usia Produktif

- Ruangrawat Inap Rsud Pariaman. *Journal Scientific of Mandalika (JSM)*, 2(11), 576–581.
<http://ojs.cahayamandalika.com/index.php/jomla/article/view/487/389>
- Sitepu, N. F., Zendrato, N., Tanjung, D., & Lufthiani, L. (2022). Manajemen Bereavement Life Review Terhadap Spiritual Wellbeing Pada Pasien Post Stroke Di Rumah Sakit. *Contagion: Scientific Periodical Journal of Public Health and Coastal Health*, 4(1), 82.
<https://doi.org/10.30829/contagion.v4i1.11599>
- Solihat, S., Nurhamidah, W., Arfania, M., Frianto, D., Mindawati, E., & Buana Perjuangan Karawang, U. (2023). Riview Artikel: Efektivitas Kombinasi Obat Aspirin Dan Clopidogrel Sebagai Antiplatelet Pada Pasien Stroke Iskemik. *INNOVATIVE: Journal Of Social Science Research*, 3, 10656–10673.
- Sundari, P. A., & Udayana, P. K. (2019). *Referat Neuro-Anatomi*. 1–20.
<https://repository.poltekkespalembang.ac.id/files/original/2f78c229942eb9c65238559d5cbb1867.pdf>
- Umar, D. (2020). *Buku Saku Prilaku Cerdik Pandai Mengatasi Stroke*. RSUD M.Natsir.
- Utama, Y. A., & Nainggolan, S. S. (2022). Faktor Resiko yang Mempengaruhi Kejadian Stroke: Sebuah Tinjauan Sistematis. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(1), 549. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.1950>
- Vellyana, D., & Rahmawati, A. (2021). Dukungan Keluarga pada Pelaksanaan Mobilisasi Dini Pasien Pasca Stroke Iskemik. *Jurnal Kesehatan Indonesia (The Indonesian Journal of Health)*, Vol.XI,No.(2), 94–99.
<http://www.journal.stikeshb.ac.id/index.php/jurkessia/article/download/361/187>
- Wahyu, R., & Setyanngum, A. (2022). Asuhan Keperawatan Keluarga Pada Ny. X dengan Fokus Intervensi Ppemberian Therapi ROM Pada Penderita Sstroke Di Desa Depok Kecamatan Toroh Kabupaten Grobongan. *Jurnal Ilmiah The Shine (Juliene)*, 4(3), 111–118.
- 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>