

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK
PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIC DI RSUD AL – IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN
EVIDANCE BASED NURSING
*RANGE OF MOTION***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Oleh:

**SEPTIANI SAPTA ARTHA
NIM. 34032023106**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG
2024**

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK
PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIC DI RSUD AL – IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN
EVIDANCE BASED NURSING
*RANGE OF MOTION***

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

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



Oleh :

**SEPTIANI SAPTA ARTHA
NIM. 34032023106**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

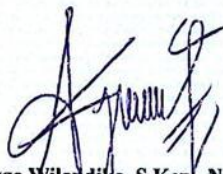
SEPTIANI SAPTA ARTHA
NIM.402023106

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK
PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIC DI RSUD AL – IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDANCE BASED*
*NURSING RANGE OF MOTION***

Laporan Karya Ilmiah Akhir ini Telah Disetujui Untuk Dipertahankan
Pada Ujian Sidang Laporan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif(KIAK)
Tanggal, 04 Januari 2024

Oleh :

Pembimbing



Angga Wilandika, S.Kepl, Ners., M.Kep
NPP. 2011180886043

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah akhir

berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK
PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIC DI RSUD AL – IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : *PENDEKATAN EVIDANCE BASED
NURSING RANGE OF MOTION***

Di susun oleh :

SEPTIANI SAPTA ARTHA

NIM. 402023106

Telah diijetui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Skripsi

Fakultas Kesehatan Program Studi Sarjana Keperawatan Universitas

'Aisyiah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima

Bandung, 10 Januari 2024

Penguji I

Popy Siti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2009250984029

Penguji II

Anggriyana Tri Widiyanti, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2017190190061

Ketua Sidang

Angga Wilandika, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2011180886043

Ka. Prodi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan
profesi Ners

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

SURAT PERNYATAAN ORIGINILITAS

PERNYATAAN ORISINAL KARYA TULIS

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama mahasiswa : Septiani Sapta Artha
Nim : 402023106
Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

Dengan ini menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiarisme atau penjiplakan/
pengambilan karangan, pendapat atau karya orang lain dalam karya tulis ilmiah
yang berjudul:

**“ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK
PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIC DI RSUD AL – IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : *PENDEKATAN EVIDANCE BASED
NURSING RANGE OF MOTION*”**

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya akan
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, 10 Januari 2024



SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini :
Nama Mahasiswa : Septiani Sapta Artha
NIM : 402023106
Program Studi : Profesi Ners

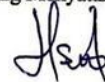
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**"ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK
PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIC DI RSUD AL – IHSAN
PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDANCE BASED
NURSING RANGE OF MOTION*"**

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, 10 Januari 2024
Yang Menyatakan,



Septiani Sapta Artha

Mengetahui,
Pembimbing

Nama

1. Angga Wilandika, S.Kep., Ners., M.Kep

Tandatangan


KATA PENGANTAR

سم الله الرحمن الرحيم

Alhamdulillahirabbil‘alamin, dengan segala kerendahan hati, penulis panjatkan puji dan Syukur atas kehadiran Allah SWT, karena atas izin, dan hidayah nya, penulisan Karya Ilmiah Akhir yang berjudul “Asuhan Keperawatan Dengan Gangguan Mobilitas Fisik Pada Pasien Stroke Non Hemoragic Di Rsud Al – Ihsan Provinsi Jawa Barat : Pendekatan *Evidence Based Nursing Range Of Motion*” dapat diselesaikan.

Penulisan karya ilmiah akhir ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu syarat salah smemperoleh gelar Ners pada jurusan Pendidikan Profesi Ners di Universitas Aisyiyah Bandung. Segala kekurangan yang terdapat padakarya ilmiah akhir ini, penulis mengharapakan kritik dan sarannya.

Dalam penulisan karya ilmiah akhir ini, penulis sangat banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak yang sudah memberikan kritik, saran, maupun dorongan. Penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ns. Tia Setiawati, M.Kep., Sp.Kep.An selaku rektor Universitas Aisyiyah Bandung
2. Dr. Sitti Syabariah, S.Kp.,M.Biomed selaku wakil rektor 1 Universitas Aisyiyah Bandung
3. Ns. Nandang jamiat Nugraha, M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku wakil rektor 2 Universitas Aisyiyah Bandung

4. Popy Siti Aisyah, S.Kep., M.Kep selaku Dekan fakultas ilmu Kesehatan Universitas Aisyiah Bandung
5. Ns. Inggriane Puspita Dewi, M.Kep selaku wakil dekan fakultas kesehatan Universitas Aisyiyah Bandung
6. Nina Gartika., S.Kp., M.Kep selaku Ka prodi Sarjana Keperawatan Universitas Aisyiyah Bandung
7. Riandi alvin, M.Kep., selaku koordinator program studi profesi Ners fakultas ilmu kesehatan universitas 'Aisyiyah Bandung
8. Ns. Angga Wilandika, M.Kep selaku pembimbing yang sudah membimbing, mengarahkan dalam penyusunan karya ilmiah akhir dan meluangkan waktunya.

Dalam penyajian karya ilmiah akhir ini, penulis menyadari masih belum mendekati kesempurnaan, kepada tim penguji peneliti sangat mengharapkan koreksi dan saran yang sifatnya membangun sebagai bahan masukan sehingga sempurna karya ilmiah akhir ini dapat menjadi suatu karya ilmiah yang bermanfaat khususnya bagi peneliti dan bagi semua pihak, memberikan sumbangsih demi perbaikan dan peningkatan dalam bidang ilmu keperawatan sebagai bahan acuan penelitian selanjutnya.

Bandung, Januari 2023



Penulis
Septiani Sapta Artha

ABSTRAK

SEPTIANI SAPTA ARTHA

34032023106

ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK PADA PASIEN STROKE NON HEMORAGIC DI RSUD AL – IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDANCE BASED NURSING RANGE OF MOTION*

Stroke adalah kehilangan fungsi pada bagian otak yang diakibatkan karena suplai oksigen dan darah ke otak berhenti, sidrom klinik yang timbul secara mendadak, progresif , cepat berupa gangguan neurologis. Provinsi Jawa Barat memiliki prevalensi stroke sebesar 11,4%, atau diperkirakan sebanyak 131.846 orang pada tahun 2018. Pada pasien stroke masalah utama yang akan timbul yaitu rusaknya/matinya jaringan otak yang dapat menyebabkan menurunnya bahkan hilangnya fungsi yang dikendalikan oleh jaringan tersebut. salah satu gejala yang muncul adalah adanya kelemahan atau kekakuan dan kelumpuhan pada kaki dan tangan. Salah satu rehabilitasi yang dapat diberikan pada pasien stroke adalah latihan rentang gerak atau yang sering disebut Range Of Motion (ROM). Latihan ROM (*Range of Motion*) merupakan salah satu teknik untuk mengembalikan sistem pergerakan, dan untuk memulihkan kekuatan otot. Tujuan penulisan ini adalah untuk mengetahui efektivitas ROM dalam meningkatkan kekuatan otot pada pasien stroke. Metodologi penulisan karya ilmiah akhir ini didasarkan pada dua studi kasus pasien dan menggunakan pendekatan proses keperawatan yang komprehensif. Temuan setelah dilakukan evaluasi terhadap Ny.E dan Tn.H penderita stroke yaitu pasien mengeluh susah menggerakkan bagian ekstremitas sebelah kanan. Setelah dilakukan intervensi *range of motion* kekuatan otot Ny.E meningkat menjadi 4/5 dan kekuatan otot Tn.H meningkat menjadi 3/5. Diharapkan penerapan intervensi *range of motion* ini dapat digunakan secara luas untuk meningkatkan kekuatan otot pada pasien stroke.

Kata Kunci : Asuhan Keperawatan, Stroke, Range Of Motion

ABSTRACT

SEPTIANI SAPTA ARTHA

34032023106

NURSING CARE FOR PHYSICAL MOBILITY IMPAIRMENTS IN NON-HEMORRHAGIC STROKE PATIENTS IN RSUD AL – IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : EVIDANCE BASED NURSING RANGE OF MOTION

Stroke is a loss of function in a part of the brain that is disturbed because the supply of oxygen and blood to the brain stops, a clinical syndrome that appears suddenly, progressively, quickly in the form of a nervous disorder. The results of the 2019 Indonesian basic health research show that the prevalence of stroke in the elderly in Indonesia is 6% or 8.3 per 1000 population, which is estimated by health workers to be 6 per 1000 population. West Java Province has a stroke prevalence of 11.4%, or an estimated 131,846 people in 2018. In stroke patients the main problem that will arise is damage/death of brain tissue which can cause a decline or even loss of functions controlled by that tissue. Symptoms that appear are weakness or stiffness and paralysis in the legs and arms. One type of rehabilitation that can be given to stroke patients is range of motion training or what is often called Range of Motion (ROM). ROM (Range of Motion) training is a technique to restore the movement system and to restore muscle strength. The purpose of this paper is to determine the effectiveness of ROM in increasing muscle strength in stroke patients. The methodology for writing this final scientific paper is based on two patient case studies and uses a comprehensive process approach. The findings after evaluating Mrs. E and Mr. H, stroke sufferers, were that the patient complained of difficulty moving the right extremity. After the intervention range of motion Mrs. E's muscle strength increased to 4/5 and Mr. H's muscle strength increased to 3/5. It is hoped that the application of this range of motion intervention can be widely used to increase muscle strength in stroke patients.

Keywords: Nursing Care, Stroke, Range of Motion

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORIGINILITAS	iii
SURAT PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	7
C. TUJUAN PENELITIAN.....	7
D. MANFAAAT PENELITIAN.....	8
E. SISTEMATIKA PENULISAN.....	9
BAB II	11
TINJAUAN TEORITIS	11
A. KONSEP DASAR MEDIS STROKE.....	11
B. GANGGUAN MOBILITAS FISIK	26
C. RANGE OF MOTION (ROM).....	28
D. KONSEP ASUHAN KEPERAWATAN	30
E. BUKTI ILMIAHEVIDANCE BASED NURSING (EBN)	37
BAB III	59
ASUHAN KEPERAWATAN DAN PEMBAHASAN	59
A. PENGKAJIAN.....	59
B. DIAGNOSA KEPERAWATAN	78

C. INTERVENSI KEPERAWATAN.....	82
D. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI KEPERAWATAN	89
E. CATATAN PERKEMBANGAN PASIEN	109
BAB IV	123
PEMBAHASAN.....	123
A. ANALISA KASUS DAN PEMBAHASAN	123
BAB V	135
SIMPULAN DAN SARAN.....	135
A. SIMPULAN	135
B. SARAN	135
DAFTAR PUSTAKA.....	137
LAMPIRAN	142

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 PICO.....	37
Tabel 2. 2 Critical Appraisal.....	39
Tabel 2.3 Defisini ROM.....	53
Tabel 2.4 SOP ROM.....	55

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Pengumpulan KIAK	142
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Pengumpulan KIAK Pembimbing.....	143
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Pengumpulan KIAK Penguji I.....	144
Lampiran 4 Lembar Persetujuan Pengumpulan KIAK Penguji II	145
Lampiran 5 Lembar Bebas Administasi	146
Lampiran 6 Lembar Bimbingan	147
Lampiran 7 Hasil Turnitin.....	149
Lampiran 8 Daftar Riwayat Hidup.....	150

DAFTAR PUSTAKA

- Agusrianto, A., & Rantesigi, N. (2020). Application of Passive Range of Motion (ROM) Exercises to Increase the Strength of the Limb Muscles in Patients with Stroke Cases. *Jurnal Ilmiah Kesehatan (JIKA)*, 2(2), 61–66. <https://doi.org/10.36590/jika.v2i2.48>
- Aini, N., Siti Hajar Jl Letjen Jamin Ginting No, Stik., Bulan, P., Utara, S., & Author, C. (2020). Efektivitas Latihan Range of Motion Pada Pasien Stroke Di Rumah Sakit Siti Hajar Effectiveness of Range of Motion Exercises in Stroke Patients At the Siti Hajar Hospital. *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 6(2), 2615–109.
- Airiska, M., Winarni, L. M., & Ratnasari, F. (2020). Hubungan Pengetahuan Kesehatan Terhadap Peran Keluarga Dalam Perawatan Lansia Dengan Gangguan Mobilitas Fisik Di Ruang Perawatan Rsud Pakuhaji Kabupaten Tangerang. *Menara Medika*, 3(1), 32–39. <https://jurnal.umsb.ac.id/index.php/menaramedika/index> JMM
- Analan, V. N., Putrono, & Shobirun. (2017). *Asuhan keperawatn Pada Pasien Dengan Stroke Non Hemoragik Dengan Fokus Pengelolaan Hambatan Mobilitas Fisik Di RSUD K.R.M.T Wongsonegoro Semarang*.
- Andriani, D., Fitria Nigusyanti, A., 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>
- Aulia, H. F., & Sabila, N. N. (2021). Terapi Berbasis Sel Punca Untuk Stroke Iskemik Kronik Dengan Mesenchymal Stem Cell Algogenik Intraena. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 3 Nomor 1. <http://jurnal.globalhealthsciencegroup.com/index.php/JPPP>
- Chandra, A., Stone, C. R., Li, W. A., Geng, X., & Ding, Y. (2017). The cerebral circulation and cerebrovascular disease II: Pathogenesis of cerebrovascular disease. *Brain*, 3(2), 57–65. https://doi.org/10.4103/bc.bc_11_17
- Dody, D., & Huzaiifah, Z. (2021). Hubungan Antara Klasifikasi Stroke Dengan Gangguan Fungsi Motorik Pada Pasien Stroke. *Journal of Nursing Invention E-ISSN 2828-481X*, 2(2), 94–97. <https://doi.org/10.33859/jni.v2i2.143>
- Eka Pratiwi Syahrim, W., Ulfah Azhar, M., & Risnah, R. (2019). Efektifitas Latihan ROM Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Pada Pasien Stroke: Study Systematic Review. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia (MPPKI)*, 2(3), 186–191. <https://doi.org/10.56338/mppki.v2i3.805>
- Fahira, I. B., Nurkhalifah, N., & Gusti, I. B. W. L. (2021). Gambaran Radiologis Pada Bidang Neurologis Stroke. *Jurnal Nasional Indonesia*, 1(10), 588–603.

- Falah, M., & Permana, D. (2022). Penggunaan Obat Anti Mual dan Muntah pada Pasien Mual dan Muntah di Puskesmas Karang Rejo Kota Tarakan. *Yarsi Journal of Pharmacology*, 1(2), 61–68. <https://doi.org/10.33476/yjp.v1i2.2203>
- Fatihah, W. M. (2019). Penerapan Evaluasi Keperawatan Terhadap Asuhan Keperawatan di Rumah Sakit. *JIP: Jurnal Ilmiah PGMI*, 2(3), 28–31.
- Fatmawati, B. R., Suprayitna, M., & Prihatin, K. (2023). Efektivitas Edukasi Diet Dash Terhadap Tingkat Pengetahuan Tentang Diet Dash Pada Penderita Hipertensi Baiq. 10(1), 11–17.
- Fauziah, F., Kamaluddin, R., Purnawan, I., & Rahayu, E. (2020). Passive Range of Motion Therapy for Increasing Muscle Strength with non- Hemorrhagic Stroke in RSUD dr. R. Goeteng Taroenadibrata: Case Study. *International Journal Of Biomedical Nursing*, 11(1), 357–363. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i1.660>
- Fithriyah, R. Sh., Waluyo, A., & Irawati, D. (2021). Latihan Rom Pasif Unilateral Dan Bilateral Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Akibat Stroke Iskemik. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 4, 706–717. <https://doi.org/https://doi.org/10.31539/jks.v4i2.1920> LATIHAN
- Handayani, F., Hadi, R. W., & Eridani, D. (2019). *Penataaksanaan Stroke Di Rumah*. Fakultas Kedokteran Semarang.
- Hartinah, S., Pranata, L., & Koerniawan, D. (2019). Effectiveness Of Range Of Motion (Rom) Active On Muscle Strengththe Extremity And The Under Extremity In Elderly. *PPTK : Publikasi Penelitian Terapan Dan Kebijakan*, Vol. 2 No. <http://ejournal.sumselprov.go.id/pptk/article/view/87>
- Hidayat, E. (2020). Asuhan Keperawatan Pada Klien Dengan Appendicitis Yang Di Rawat Di Rumah Sakit. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*. <http://repository.poltekkes-kaltim.ac.id/id/eprint/1066>
- Kayana, I. B. A., Maliawan, S., & Kawiayana, I. K. S. (2019). Teknik Pemantauan Tekanan Intrakranial Ida. *New Horizons: Science and Practice of Acute Medicine*, 3(3), 395–399.
- Khairiyah, U., Yuswar, M. A., & Purwanti, N. U. (2022). Pola Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan Rumah Sakit. *Jurnal Syifa Sciences and Clinical Reasearch (JSSCR)*, 4, 609–617.
- Kiswanto, L., & Chayati, N. (2021). Efektivitas Penerapan Elevasi Kepala Terhadap Peningkatan perfusi Jaringan Otak Pada Pasien Stroke. *Journnal Of Telenursing (JOTING)*, 3(Desember), 2021. <https://doi.org/10.1080/09638288.2019.1595750%0Ahttps://doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728%0Ahttp://dx.doi.org/10.1080/17518423.2017.1368728%0Ahttps://doi.org/10.1016/j.ridd.2020.103766%0Ahttps://doi.org/10.1080/02640414.2019.1689076%0Ahttps://doi.org/>

- Kuriakose, D., & Xiao, Z. (2020). Pathophysiology and treatment of stroke: Present status and future perspectives. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(20), 1–24. <https://doi.org/10.3390/ijms21207609>
- Kurniadi, D., Mulyani, A., & Rahayu, S. (2021). Implementasi Metode Forward Chaining Pada Sistem Pakar Diagnosis Keperawatan Penyakit Stroke Infark. *Aiti*, 17(2), 104–117. <https://doi.org/10.24246/aiti.v17i2.104-117>
- Lola, D. (2020). Hubungan hipertensi dengan kejadian stroke berulang pada penderita pasca stroke. *Jurnal Kesehatan MIDWINERSLION*, 5(1), 125–131.
- Mahendrakrisna D, S. A. C. G. T. (2020). Korelasi Kadar Asam Urat Dalam Darah Terhadap Luaran Klinis Stroke Iskemik. *Neurona*, 38(1), 33–39.
- Maria, I. (2021). *Asuhan Keperawatan Diabetes Mellitus dan Asuhan Keperawatan Stroke*. CV. Budi Utama. https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=u_MeEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PP1&dq=+Asuhan+Keperawatan+Diabetes+Mellitus+dan+Asuhan+Keperawatan+Stroke.+Yogyakarta:+CV+Budi+Utama.&ots=wCXmcxxili&sig=Ik54EFtBOvpUftQFxpJzmJKxvDo&redir_esc=y#v=onepage&q=Asuhan+Keper
- Maulana, I., Sastypratiwi, H., & Nurfiati, A. (2021). Implementasi Virtual Learning Bagi Pedamping dan Pasien Stroke. *Jurnal Sistem Dan Teknologi Informasi (Justin)*, 9(1), 56. <https://doi.org/10.26418/justin.v9i1.36588>
- 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>
- Mutiarasari, D. (2019). ISCHEMIC STROKE: SYMPTOMS, RISK FACTORS, AND PREVENTION. *Jurnal Ilmiah Kedokteran, Vol. 6 No. 7/9621*. <http://jurnal.untad.ac.id/jurnal/index.php/MedikaTadulako/article/view/12337/9621>
- Nuraliyah, S., & Burmanajaya, B. (2019). Mekanisme Koping dan Respon Ketidakberdayaan pada Pasien Stroke. *Jurnal Riset Kesehatan Poltekkes Depkes Bandung*, 11(1), 38–43.
- Olviani, Y., Mahdalena, & Rahmawati, I. (2017). Pengaruh Latihan Range of Motion (Rom) Aktif-Asistif (Spherical Grip) Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Ekstremitas Atas pada Pasien Stroke Di Ruang Rawat Inap Penyakit Syaraf (Seruni) RSUD Ulin Banjarmasin. *Dinamika Kesehatan*, 8(1), 250–257. <https://ojs.dinamikakesehatan.unism.ac.id/index.php/dksm/article/view/249/192>
- Oxyandi, M., & Sri, A. U. (2020). Pemenuhan Kebutuhan Aktivitas Dan Latihan Rom (Range Of Motion) Pada Asuhan Keperawatan Pasien Stroke Non Hemoragik. *Jurnal Kesehatan : Jurnal Ilmiah Multi Sciences*, 10(1), 54–75.
- Pranata, L., Koernawan, D., & Daeli, N. E. (2019). Efektifitas Rom Terhadap Gerak

- Rentang Sendi Lansia The Effectivity Of ROM To Range Of Joint Motion In Elderly. *Pengetahuan Perawat Terhadap Pelaksanaan Timbang Trima Pasien*, 1(2), 1–9.
- Pribadhi H, P. I. A. (2019). *Perbedaan kejadian depresi pasca-stroke pada pasien stroke iskemik lesi hemisfer kiri dan kanan di RSUP SANGLAH tahun 2017*. 8(3).
- Purba, S. D., Sidiq, B., Purba, I. K., Hutapea, E., Silalahi, K. L., Sucahyo, D., & Dian, D. (2022). Efektivitas ROM (Range of Motion) terhadap Kekuatan Otot pada Pasien Stroke di Rumah Sakit Royal Prima Tahun 2021. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 7(1), 79. <https://doi.org/10.30829/jumantik.v7i1.10952>
- Puspitasari, P. N. (2020). Hubungan Hipertensi Terhadap Kejadian Stroke. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 12(2), 922–926. <https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.435>
- Rahmadani, E., & Rustandi, H. (2019a). 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>
- Rahmadani, E., & Rustandi, H. (2019b). 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>
- 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>
- Riskesdas. (2018). Laporan Riskesdas Provinsi Jawa Barat. In *Lembaga Penerbit Badan Litbang Kesehatan*.
- Riskesdas. (2019). *Prevalensi Penyakit Stroke*.
- Rismawati, R., Harista, D. R., Widyyati, M. L. I., & Nurseskasatmata, S. E. (2022). Penerapan Terapi ROM Latihan Bola Karet terhadap Gangguan Mobilitas Fisik Pada Pasien Stroke: Literature Review. *Nursing Sciences Journal*, 6(1), 1. <https://doi.org/10.30737/nsj.v6i1.1949>
- Saleh Dunggio, A. R., Hitijahubessy, C. N. M., & Setyowati, S. E. (2021). Trainning of Fasilitator Bagi Kader Kesehatan Program Penyakit Tidak Menular dalam Pencegahan dan Pengendalian Potensi Stroke. *Poltekita: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 2(1), 21–27. <https://doi.org/10.33860/pjpm.v2i1.357>
- SDKI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. Dewan pengurus pusat PPNI.

- Setiawan, P. A. (2020). Diagnosis Dan Tatalaksana Stroke Hemoragik. *Jurnal Medika Utama*, 02(01), 402–406.
- Simbolon, P., Simbolon, N., & Siringo-ringo, M. (2018). Faktor Merokok Dengan Kejadian Stroke Di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan. *Jurnal Kesehatan Manarang*, 4(1), 18–25. <http://www.jurnal.poltekkesmamuju.ac.id/index.php/m/article/view/53>
- Sofyan, A. M., Sihombing, I. Y., & Hamra, Y. (2018). Hubungan Umur, Jenis Kelamin dan Hipertensi dengan Kejadian Stroke. *Jurnal Medula*, 1(1), 24–30.
- Tahir, R. W. M., Rija'i, H. R., & Indriyanti, N. (2021). Kajian Efektivitas Pengobatan pada Pasien Stroke Iskemik di Instalasi Rawat Inap RSUD Nunukan. *Proceeding of Mulawarman Pharmaceuticals Conferences*, 14, 254–261. <https://doi.org/10.25026/mpc.v14i1.581>
- WHO. (2022). *Prevalensi Stroke di Dunia*.
- Widyawati, I., Badriyah, W. D. N., & Fikriana, R. (2020). Literature Review : Efektivitas Terapi Range Of Motion(ROM)Pada Klien CVA. *Jurnal Citra Keperawatan*, 8(2), 93–100. <https://doi.org/10.31964/jck.v8i2.145>
- Yudha, F., Kurniasari, S., & Pradipta, Y. N. (2021). Pengaruh Pemberian Teknik Range Of Motion (Rom) Terhadap Kekuatan Otot Pada Pasien Stroke Non Hemoragic (Snh). *Jurnal Kesehatan STIKes IMC Bintaro*, 6(1), 2. <http://jurnal.stikesimcbintaro.ac.id/index.php/djs/article/view/185>
- Yuliastuti, R. A., Handayani, H., & Kartini, Y. (2018). Perubahan Kemampuan Komunikasi Verbal Pasien Stroke Iskemik Dengan Disartria Pasca Lsvt Loud Di Rsi Jemursari Surabaya: The Increasing Of Verbal Communication Ability of Stroke Ischemic Patient With Dysarthria Post LSVT Loud. *Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 4(2), 35–44.
- Yuliyanto, G., Utami, I. T., & Inayanti, A. (2021). Efektifitas Terapi “AIUEO” Terhadap Kemampuan Berbicara Pasien Stroke Non Hemoragik Dengan Afasia Motorik Di Kota Metro. *Cendikia Muda*, 1(September), 339–343.