ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK DENGAN DIAGNOSA MEDIS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANGAN UMAR BIN KHATAB 2 DAN USTMAN BIN AFFAN 1 RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : DENGAN PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING *RANGE OF MOTION (ROM) PASIF*

KARYA ILMIAH KOMPREHENSIF

Oleh :

Asep Triyana Harisman

402023034

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2024

ASUHAN KEPERAWATAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK DENGAN DIAGNOSA MEDIS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANGAN UMAR BIN KHATAB 2 DAN USTMAN BIN AFFAN 1 RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : DENGAN PENDEKATAN EVIDENCE BASED NURSING *RANGE OF MOTION (ROM) PASIF*

KARYA ILMIAH KOMPREHENSIF

Diajukan untuk Menyelesaikan Program Studi Pendidikan Profesi Ners

Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh :

Asep Triyana Harisman

402023034

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2024

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PERSETUJUAN

ASEP TRIYANA HARISMAN
NIM. 402023034

ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK DENGAN DIAGNOSA MEDIS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANGAN UMAR BIN KHATAB 2 DAN USTMAN BIN AFFAN 1 RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*

Karya Ilmiah Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan
pada sidang karya ilmiah akhir komprehensif
Bandung, 10 Januari 2024

Pembimbing:

Anggrivana Tri Widianti, S.Kep.,Ners.,M.Kep

NPP. 2017190190061

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

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

ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK DENGAN DIAGNOSA MEDIS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANGAN UMAR BIN KHATAB 2 DAN USTMAN BIN AFFAN 1 RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*

Disusun oleh:

Asep Triyana Harisman
NIM. 402023034

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang karya ilmiah Akhir komprehensif Program Profesi Ners fakultas ilmi kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Bandung, 10 Januari 2024

Penguji 1	Penguji 2
Inggriane Puspita Dewi, S.Kep.Ners.M.Kep	**Sajodin, S.Kep.,M.Kes., AIFO**
Pembimbing	Ka. Prodi Sarjana Keperawatan dan Profesi Ners,
Ns. Anggriyana Tri Widianti, S.Kep.,M.Kep	**Nina Gartika, S.Kep., M.Kep**

LEMBAR ORISINALITAS

PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Asep Triyana Harisman

NIM : 402023034

Program Studi : Profesi Ners

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

"ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK DENGAN DIAGNOSA MEDIS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANGAN UMAR BIN KHATAB 2 DAN USTMAN BIN AFFAN 1 RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*"

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

Bandung, 10 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,

METERAI TEMPEL

D9D4FAKX611285883

Asep Triyana Harisman

ABSTRAK

Stroke merupakan penyakit cerebrovaskuler (pembuluh darah otak) yang ditandai dengan kematian jaringan otak karena berkurangnya aliran darah dan oksigen ke otak. Stroke non hemoragik merupakan penyebab paling banyak di temukan dengan gangguan mobilitas fisik sebagai masalah utamanya. pemberian terapi *Range of motion (ROM) Pasif* merupakan salah satu terapi untuk mengatasi gangguan mobilitas fisik. Tujuan penulisan ini untuk menerapkan asuhan keperawatan gangguan mobilitas fisik dengan diagnosa medis stroke non hemoragik di ruangan umar bin khatab 2 dan ustman bin affan 1 rsud al-ihsan provinsi jawa barat : dengan pendekatan *evidence based nursing*. Metode penulisan yaitu studi kasus pada 2 pasien dengan pendekatan proses keperawatan komprehensif yaitu bio-psiko-sosial-spiritual, adapun tekniknya menggunakan metode wawancara, observasi, pemeriksaan fisik serta pendekatan studi literatur. Hasil yang diperoleh setelah dilakukan pengkajian pada Ny. E dan Ny. T dengan stroke non hemoragik yaitu pasien mengeluh lemas dan tidak bisa menggerakan kaki dan tangan sebelah kiri. Setelah diberikan intervensi teknik *Range of motion (ROM) pasif* kedua pasien mengalami peningkatan kekuatan otot ekstremitas. pada Ny. E dan Ny T dengan rata-rata 1 dari skala 0-5. Diharapkam semoga penerapan intervensi teknik *Range of motion (ROM) pasif* dapat diterapkan secara kontinu dan di ajarkan pada keluarga pasien untuk mencegah stroke yang berulang.

Kata kunci : Asuhan keperawatan, Stroke non hemoragik, *Range of motion (ROM) pasif*

ABSTRACT

Stroke is a cerebrovascular disease (brain blood vessels) which is characterized by the death of brain tissue due to reduced blood and oxygen flow to the brain. Non-hemorrhagic stroke is the most common cause with impaired physical mobility as the main problem. Providing Passive Range of Motion (ROM) therapy is one of the therapies to overcome physical mobility disorders. The purpose of this writing is to apply nursing care for physical mobility disorders with a medical diagnosis of non-hemorrhagic stroke in the Umar bin Khatab 2 and Ustman bin Affan 1 wards at Al-Ihsan Hospital, West Java Province: using an evidence based nursing approach. The writing method is a case study on 2 patients with a comprehensive nursing process approach, namely bio-psycho-social-spiritual, while the technique uses interview methods, observation, physical examination and a literature study approach. The results obtained after conducting an assessment on Mrs. E and Mrs. T with a non-hemorrhagic stroke, the patient complains of weakness and cannot move the left leg and arm. After being given passive Range of Motion (ROM) technique intervention, both patients experienced an increase in limb muscle strength. to Mrs. E and Mrs T with an average of 1 on a scale of 0-5. It is hoped that the application of passive Range of Motion (ROM) technique intervention can be applied continuously and taught to the patient's family to prevent recurrent strokes.

Keywords: Nursing Care, Non-hemorrhagic Stroke, Passive Range of Motion (ROM).

Lembar Pernyataan Kesediaan Publikasi Ilmiah

SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama Mahasiswa : Asep Triyana Harisman
NIM : 402023034
Program Studi : Profesi Ners

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

"ASUHAN KEPERAWATAN DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK DENGAN DIAGNOSA MEDIS STROKE NON HEMORAGIK DI RUANGAN UMAR BIN KHATAB 2 DAN USTMAN BIN AFFAN 1 RSUD AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : DENGAN PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING*"

Hak bebas royalty nonekslusif 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 mencanrumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Demikian pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui, Pembimbing	Bandung, Yang membuat pernyataan,
Ns. Anggriyana Tri Widianti, S.Kep., M.Kep	**Asep Triyana Harisman**

KATA PENGANTAR

Bimillahirrahmanirrahim. Segala puji bagi Allah, Alhamdulillah penulis panjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan karunia serta ridho-Nya, sehingga dapat menyelesaikan tugas presentasi kasus mata kuliah Keperawatan Medikal Bedah Profesional Islami ini dengan sebaik-baiknya. Shalawat serta salam penulis limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat serta umatnya hingga akhir zaman.

Atas rahmat dan inayah-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas presentasi jurnal ini dengan judul "Asuhan keperawatan gangguan mobilitas fisik dengan diagnosa medis stroke non hemoragik di ruangan Umar bin Khatab 2 dan Ustman bin Affan 1 Rsud Al-ihsan provinsi jawa barat : pendekatan *evidence based nursing*
". Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu tugas presentasi kasus mata kuliah Keperawatan Medikal Bedah Profesional Islam di PPN XI Universitas 'Aisyiyah Bandung.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Anggriyana Tri Widianti S.Kep.,Ners.,M.Kep selaku pembimbing mata kuliah Karya Ilmiah Akhir yang telah memberikan bimbingan, ide, dan saran. Laporan ini tidak akan tersusun dengan baik tanpa adanya bantuan, do'a dan juga dorongan dari berbagai pihak. Penulis menyadari laporan ini jauh dari kata sempurna, baik dari isi maupun sistematika penulisannya. Maka dari itu, penulis berterima kasih jika adanya kritik maupun saran untuk membangun kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat dan selalu mendapatkan ridho dari Allah SWT, aamiin allohuma aamiin.

Bandung, Desember 2023

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....i
LEMBAR PENGESAHAN.....ii
LEMBAR ORISINALITAS.....iii
ABSTRAK.....iv
ABSTRACT.....v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH.....vi
KATA PENGANTAR.....vii
DAFTAR ISI.....viii
DAFTAR TABEL.....x
DAFTAR GAMBAR.....xi
DAFTAR LAMPIRAN.....xii
BAB I.....1
A. Latar belakang.....1
B. Rumusan Masalah.....7
C. Tujuan.....7
A. Tujuan Umum.....7
B. Tujuan Khusus.....7
D. Metode Penyusunan Laporan.....8
BAB II.....9
A. Konsep Dasar Stroke.....9
1. Pengertian Stroke.....9
2. Anatomi Fisiologi.....9
3. Klasifikasi Stroke.....12
4. Etiologi Stroke.....13
5. Patofisiologi Stroke.....15
6. Pathway Stroke.....18
7. Manifestasi Klinis Stroke.....20
8. Pemeriksaan Penunjang Stroke.....20
9. Penatalaksanaan Stroke.....22
10. Komplikasi Stroke.....25
B. Konsep Asuhan Keperawatan Stroke.....26
1. Pengkajian.....26
2. Diagnosa Keperawatan.....32

3. Intervensi Keperawatan 33
4. Implementasi Keperawatan 33
5. Evaluasi keperawatan 34
BAB III 64
A. Pengkajian 64
B. Diagnosa Keperawatan 78
C. Intervensi Keperawatan 82
D. Implementasi dan Evaluasi Keperawatan 90
E. Catatan Perkembangan Pasien 107
BAB IV 111
A. Analisis kasus dan Pembahasan 111
BAB V 120
A. Kesimpulan 120
B. Saran 121
DAFTAR PUSTAKA 122
LAMPIRAN 125

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 PICO 35
Tabel 2.2 PICOS 35
Tabel 2.3 VIA 36
Tabel 2.4 SOP ROM Pasif 60
Tabel 2.5 Skala Kekuatan Otot 63
Tabel 3.1 Hasil Anamnesis Biodata dan Riwayat Kesehatan 64
Tabel 3.2 Hasil Observasi dan Pemeriksaan Fisik 67
Tabel 3.3 Hasil Pemeriksaan Radiologi 72
Tabel 3.4 Hasil Pemeriksaan Laboratorium 73
Tabel 3.5 Hasil Pengkajian Psiko Sosial Spiritual 74
Tabel 3.6 Hasil Pengkajian Aktivitas Sehari-hari (ADL) 76
Tabel 3.7 Hasil Terapi Farmakologi 77
Tabel 3.8 Diagnosa Keperawatan 78
Tabel 3.9 Intervensi Keperawatan Pasien ke 1 82
Tabel 3.10 Intervensi Keperawatan Pasien ke 2 87
Tabel 3.11 Implementasi dan Evaluasi Keperawatan 90
Tabel 3.12 Catatan Perkembangan Pasien 107

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Anatomi dan Fisiologi Serebelum…….10
Gambar 2.2 Pathway Stroke……...18

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Dokumentasi……..…….126
Lampiran 2 : Lembar Persetujuan Pengumpulan Karya Ilmiah Akhir ……..130
Lampiran 3 : Lembar Persetujuan Sidang KIA…….…….134
Lampiran 4 : Surat Bebas Administrasi…….……..135
Lampiran 5 : Lembar Bimbingan……136
Lampiran 6 : Hasil Turnitin……..…….……137
Lampiran 7 : Riwayat Hidup Penulis……...138

DAFTAR PUSTAKA

Abdu, S., Satti, Y. C., Payung, F., & Soputan, H. A. (2022). Analisis Kualitas Hidup Pasien Pasca Stroke Berdasarkan Karakteristik. In *Jurnal Keperawatan Florence Nightingale* (Vol. 5, Issue 2). https://doi.org/10.52774/jkfn.v5i2.107

Alipiani, S. (2020). Perawatan Klien Hipertensi Dengan Masalah Resiko Ketidakefektifan Perfusi Jaringan Otak Berbasis Teori Kenyamanan Kolcaba (Doctoral dissertation, STIKes ICMe Jombang).

Arfamaini, R. (2016). *Sistem Pakar Klasifikasi Stroke Dengan Metode Naive Bayes Classifier Dan Certainty Faktor Sebagai Alat Bantu Diagnosis. Applied Microbiology and Biotechnology*, 85(1), 2071–2079. Diakses dari https://repository.unair.ac.id/50732/

Budianto, P., Prabaningtyas, H., Putra, S. E., Mirawati, D. K., Muhammad, F., & Hafizan, M. (2021). Stroke Iskemik Akut: Dasar dan Klinis. *Fakultas Kedokteran Sebelas Maret*.

Cash, A., & Theus, M. H. (2020). Mechanisms of Blood-Brain Barrier Dysfunction in Traumatic Brain Injury. *International Journal of Molecular Sciences*, *21*(9). https://doi.org/10.3390/ijms21093344

Dhiya, F. L. (2020). *Kajian Literatur Karakteristik Ekg Dan Outcome Fungsional Pada Pasien Stroke Yang Mendapatkan Perawatan Rehabilitasi*. Skripsi Kajian Literatur Karakteristik EKG Dan Outcime Fungsional, 21(1), 1–27. Diakses dari http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/1637/

Destriana, A., Dewi, N. R., & Ayubbana, S. (2022). Penerapan facial massage terhadap kesimetrisan wajah pasien stroke non hemoragik dengan face drooping di RSUD Jend. Ahmad Yani Metro. *Jurnal Cendikia Muda*, *2*(2), 156–162. http://jurnal.akperdharmawacana.ac.id/index.php/JWC/article/view/330

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

Hartaty, H., & Haris, A. (2020). *Hubungan Gaya Hidup dengan Kejadian Stroke.* Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada, 12(2), 976–982. https://doi.org/10.35816/jiskh.v12i2.446

Harsono. (2015). Buku Ajar Neurologi Klinis. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Jessyca, F., Sasmita, P. K., Kedokteran, F., & Kesehatan, I. (2021). Hubungan Tingkat Pendidikan Dan Pengalaman Terkait Stroke Dengan Pengetahuan Stroke Relationship Between Education Level and Stroke-Related Experience With Knowledge of Stroke. *Damianus Journal of Medicine*, *20*(1), 14440.

Nurarif, Amin Huda & Kusuma, H. (2020). *Asuhan Keperawatan PraktisBerdasarkan Penerapan Diagnosa Nanda, NIC, NOC dalam Berbagai Kasus (jilid 2)*. Jogjakarta: Mediaction Publishing.

Nopia, D., & Huzaifah, Z. (2020). *Hubungan Antara Klasifikasi Stroke Dengan Gangguan Fungsi Kognitif Pada Pasien Stroke. Journal of Nursing Invention*, 1(1), 16–22. Diakses dari https://ejurnal.unism.ac.id/index.php/JNI/article/view/11

Olviani, Y., Maulana, I., & Salmah, S. (2020). *The Effect Of Passive Range Of Motion (ROM) on Increasing Elbow Joint Angles of Stroke Patients*. 11–15. https://doi.org/10.4108/eai.23-11-2019.2298373

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), 79-85.

Pudiastuti, R. D. (2019). *Penyakit Pemicu Stroke*. Yogyakarta: Nuha Medika.

Rachmawati, D., Ulum, E. M., & Sepdianto, T. C. (2019). Pencegahan Dekubitus Pasien Stroke Hemorrhagic Setelah 24 Jam Serangan Di Stroke Center Rsud Ngudi Waluyo Wlingi. *Dunia Keperawatan*, *7*(2), 118. https://doi.org/10.20527/dk.v7i2.6488

Riskesdas. (2018). Laporan Riskesdas Provinsi Jawa Barat. In *Lembaga Penerbit Badan Litbang Kesehatan*.

Sholihan, R. F., Waluyo, A., & Irawati, D. (2021). Latihan rom pasif unilateral dan bilateral terhadap peningkatan kekuatan otot akibat stroke iskemik. *Jurnal Keperawatan Silampari*, *4*, 2.

Sihaloho, D. J. E. (2020). *Gambaran Karakteristik Pasien Stroke Di Rumah Sakit. Skripsi Program Studi D3 Keperawatan*, 2(1), 1–86. Diakses dari https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://repository.stikeselisabethmedan.ac.id/wp-content/uploads/2021/04/DosmaJuni-Ella-Sihaloho.pdf&ved=2ahUKEwiri-_y1rv1AhVJS2wGHet1AGIQFnoECAUQAQ&usg=AOvVaw0mSGIGU4qi9V04QvhRGahG

Tamburian, A. G., Ratag, B. T., & Nelwan, J. E. (2020). *Hubungan antara hipertensi, diabetes melitus dan hiperkolesterolemia dengan kejadian stroke iskemik. Journal of Public Health and Community Medicine*, 1(1), 27–33. Diakses dari http://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/majority/article/view/1030

Taufiqurohman, & Sari, M. I. (2018). Manfaat Pemberian Sitikoline Pada Pasien Stroke Non Hemoragik (SNH). *Jurnal Medula Unila*, *6*(1), 165–171.

Upayaningsih, A. S. (2021). *Asuhan Keperawatan pada Tn. G dengan Stroke Non Hemoragik di RSUD Nyi Ageng Serang Kulon Progo*. Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Wulandari, C. I., & Herlina, N. (2021). Hubungan Antara Gaya Hidup Dengan Kejadian Stroke Berulang: Literature Review. *Borneo Student Research*, *2*(3), 1781–1788.

WHO. (2022). Prevalensi Stroke Di Dunia. *World Health Organization*.