



**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CVA INFARK  
DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK MELALUI PENERAPAN  
*SPHERICAL GRIP* DI RSUD BANGIL PASURUAN**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

**SULTON RIADI  
NIM. 202373019**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
MOJOKERTO  
2024**



**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CVA INFARK  
DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK MELALUI PENERAPAN  
*SPHERICAL GRIP* DI RSUD BANGIL PASURUAN**

**KARYA ILMIAH AKHIR NERS**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ners

**SULTON RIADI  
NIM. 202373019**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI PROFESI NERS  
MOJOKERTO  
2024**

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya ilmiah akhir ners ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : SUŁTON RIADI  
NIM : 202373019  
Tanggal : 16 Mei 2024  
Tanda Tangan



## LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Ilmiah Akhir Ners ini telah diperiksa dan di setujui isi serta susunannya, sehingga dapat di ajukan dalam ujian sidang pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto

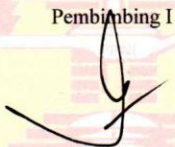
Judul : Analisis Asuhan Keperawatan pada Pasien CVA Infark dengan Gangguan Mobilitas Fisik Melalui Penerapan *Spherical Grip* di Rsud Bangil Pasuruan

Nama Mahasiswa : SULTON RIADI

NIM : 202373019

Mojokerto, 16 Mei 2024

Menyetujui,  
Pembimbing I

  
Agus Hariyanto, S.Kep.Ns., M.Kes  
NIK.162 601 071



Yayasan Kesejahteraan Warga Perawatan Perawat Nasional Indonesia

# UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FAKULTAS EKONOMI BISNIS & TEKNOLOGI DIGITAL

• <http://www.ubs-ppni.ac.id>  
• [info@ubs-ppni.ac.id](mailto:info@ubs-ppni.ac.id)

• 0321-390203 (Fax) / Call Center : 08113281223  
• Jln. Raya Jabon KM.06 Mojoanyar Mojokerto

## LEMBAR PENGESAHAN

Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) ini diajukan oleh :

Nama : SULTON RIADI  
NIM : 202373019  
Program Studi : Profesi Ners  
Pada Tanggal : 05 Juli 2024  
Judul Karya Ilmiah Akhir Ners (KIAN) : "ANALISIS ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CVA INFARK DENGAN GANGGUAN MOBILITAS FISIK MELALUI PENERAPAN SPHERICAL GRUP DI RSUD BANGIL PASURUAN"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Ners pada Program Studi Profesi Ners Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto

### DOSEN PENGUJI

**Penguji Utama** : Chaterina Janes Pratiwi, M.Kep.Sp.KMB. (.....)  
**Penguji 1** : Agus Haryanto, S.Kep.Ns.,M.Kes (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto  
Tanggal : 28 Agustus 2024

**Ka. Prodi Profesi Ners**

Rina Nur Hidayati, M.Kep.Sp.Kep.Kom  
NIK : 162.601.027

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan studi kasus dengan judul **“Analisis Asuhan Keperawatan Pada Pasien CVA Infark Dengan Gangguan Mobilitas Fisik Melalui Penerapan *Spherical Grip* Di RSUD Bangil Pasuruan”**. Selesainya penulisan laporan Karya Ilmiah Akhir Ners ini tak lepas dari bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dengan hati tulus kepada:

1. dr. Atma Roosalina, M.Kes selaku Direktur RSUD Bangil Pasuruan yang telah memberikan izin belajar kepada mahasiswa dan untuk melakukan studi kasus
2. Dr. Windu Santoso, M.Kep selaku Rektor Unviersitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberi kesempatan penulis untuk menempuh pendidikan di Unviersitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Rina Nur Hidayati, M.Kep., Sp. Kep. Kom selaku Ketua Program Studi Profesi Ners yang telah memberikan dukungan dan motivasi dalam penyelesaian tugas Karya Ilmiah Akhir Ners.
4. Chaterina Janes Pratiwi, M.Kep., Sp. Kep. M.B selaku penguji utama, yang telah memberi masukan kepada peneliti
5. Agus Hariyanto, S.Kep.Ns., M.Kes selaku pembimbing saya, Terima kasih banyak sudah senantiasa meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing saya sampai terselesaikan tugas akhir ini. Semoga ilmu yang diberikan bisa bermanfaat bagi saya.

6. Staff Dosen dan Karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
7. Kedua orang tua tercinta atas semua kasih sayang, dukungan moral maupun materil serta doa yang selalu menyertai penulis.
8. Untuk para pasien dan keluarga pasien yang bersedia menjadi partisipan dan selalu kooperatif dalam pemberian intervensi sangat berarti bagi penulis, semoga ilmu yang saya berikan dapat bermanfaat dan semoga segera diberikan kesembuhan
9. Teman-teman yang memberikan dukungan dan solusi dalam menyelesaikan laporan Karya Ilmiah Akhir Ners kepada penulis.

Akhirnya penulis menyadari bahwa Karya Ilmiah Akhir Ners ini memerlukan bimbingan sehingga dapat terlaksana dengan baik.

Mojokerto, 16 Mei 2024

Penulis

SULTON RIADI  
NIM : 202373019

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DALAM .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vii
ABSTRAK .....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tinjauan Pustaka.....	5
1.2.1 Konsep CVA Infark .....	5
1.2.2 Konsep Gangguan Mobilitas Fisik.....	14
1.2.3 Konsep <i>Spherical Grip</i> .....	18
1.2.4 Konsep Asuhan Keperawatan Gangguan Mobilitas Fisik pada pasien CVA Infark.....	21
1.3 Tujuan Studi Kasus .....	31
1.3.1 Tujuan Umum .....	31
1.3.2 Tujuan Khusus .....	31
1.4 Manfaat Studi Kasus .....	32
1.4.1 Manfaat Teoritis.....	32
1.4.2 Manfaat Praktis .....	32
BAB 2 GAMBARAN KASUS KELOLAAN .....	33
2.1 Pengkajian.....	33
2.1.1 Identitas Pasien .....	33
2.1.2 Riwayat Penyakit .....	33



2.1.3	Pola Kemampuan Fungsional .....	34
2.1.4	Pemeriksaan Fisik .....	36
2.1.5	Pemeriksaan Penunjang .....	39
2.2	Analisa Data.....	42
2.3	Diagnosa Keperawatan .....	44
2.4	Rencana Keperawatan.....	44
2.5	Implementasi.....	45
2.6	Evaluasi.....	52
BAB 3 PEMBAHASAN.....		55
3.1	Analisis Asuhan Keperawatan .....	55
3.2	Analisis Pemberian Intervensi <i>Spherical Grip</i> .....	59
3.3	Analisis Pemecahan Masalah.....	63
3.4	Implikasi Keperawatan .....	64
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN.....		65
4.1	Simpulan .....	65
4.2	Saran .....	66
4.2.1	Bagi Pasien.....	66
4.2.2	Bagi Perawat .....	66
4.2.3	Bagi Institusi Pendidikan .....	66
DAFTAR PUSTAKA .....		67



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan Sebagai Responden.....	69
Lampiran 2 SOP <i>Spherical Grip</i> .....	70
Lampiran 3 Curriculum Vitae .....	72
Lampiran 4 Lembar Konsul KIAN .....	73
Lampiran 5 Lembar Revisi Sidang KIAN .....	75



## DAFTAR PUSTAKA

- AHA. (2015). *Fokus Utama : AHA Guidelines Indonesian*.
- Anggraini, G. D., Septiyanti, S., & Dahrizal, D. (2018). Range Of Motion (ROM) Spherical Grip dapat Meningkatkan Kekuatan Otot Ekstremitas Atas Pasien Stroke. *Jurnal Ilmu Dan Teknologi Kesehatan*, 6(1), 38–48. <https://doi.org/10.32668/jitek.v6i1.85>
- Black, J. M., & Hawks, J. H. (2014). Keperawatan Medikal Bedah: Manajemen Klinis Untuk Hasil yang Diharapkan. In 3. Jakarta: Salemba Medika.
- Carpenito, L. J. (2017). *Buku Ajar Diagnosis Keperawatan*. EGC.
- Haiga, Y., Prima Putri Salman, I., & Wahyuni, S. (2022). Perbedaan Diagnosis Stroke Iskemik dan Stroke Hemoragik dengan Hasil Transcranial Doppler di RSUP Dr. M. Djamil Padang. *Scientific Journal*, 1(5), 391–400. <https://doi.org/10.56260/sciena.v1i5.72>
- Hapsari, S., Sonhaji, S., & Nurulia, N. (2020). Effectiveness of Range of Motion (ROM) Fingers and Spherical grip to Extremity Strength in Non Hemorrhagic Stroke Patients. *STRADA Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 9(2), 1650–1656. <https://doi.org/10.30994/sjik.v9i2.509>
- Kemendes RI. (2019). *Hasil Utama Riskesdas 2018*.
- 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>
- Murwani, A. (2018). *Pengantar Konsep Dasar Keperawatan*. Fitra Maya.
- Muttaqin, A. (2019). *Buku Ajar Asuhan Keperawatan dengan Gangguan Sistem Persarafan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Nurarif, A. H., & Kusuma, H. (2016). *Asuhan Keperawatan Berdasarkan Diagnosa Medis & NANDA NIC – NOC*. Yogyakarta: Mediacion.
- Nurhidayah, I., Nismah, Tombong, A. B., Yullizar, & Kasih, L. C. (2020). Pengalaman Keluarga Dalam Merawat Anggota Keluarga Stroke Dengan Hemiparese Di RSUD H.A.Sulthan Daeng Raja Bulukumba. 4(2), 29–43.
- 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.
- Pratiwi, I., & Subekti, E. (2024). Pengaruh Dalam Suatu Terapi Genggam Bola Karet Dalam Kekuatan Otot Pada Pasien Stroke Dibangsal Anyelir Rumah Sakit Umum Daerah ( RSUD ). *Sukoharjo Nursing Journal*, 1(1).
- Price, S. A., & Wilson, L. M. (2016). *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses Proses Penyakit* (Vol. 1, Issue 6). Jakarta: EGC. <https://doi.org/10.21831/medikora.v16i1.23476>

- Pudiastuti. (2016). *Penyakit Pemicu Stroke*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Smeltzer, S., & Bare, B. (2017). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth Edisi 8*. Jakarta: EGC. <https://doi.org/10.1037/1524-9220.4.1.3>
- Sudarsini. (2017). *Fisioterapi*. Gunung Samudra.
- Suratun, Heryati, Manurung, S., & Raenah. (2018). *Seri Asuhan Klien Gangguan Sistem Muskuloskeletal*. Jakarta: EGC.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI. (2017). *Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia*. DPP PPNI.
- Tim Pokja SIKI. (2019). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Jakarta: DPP PPNI.
- Tim Pokja SLKI DPP PPNI. (2019). *Standar Luaran Keperawatan Indonesia*. Jakarta: DPP PPNI.
- Wahyuni, L., Kotijah, S., & Dewi, C. P. L. (2022). Range of Motion Spherical Grip Affected the Upper Extremity Muscle Strength in Post Stroke Patients. *Jurnal Ners Dan Kebidanan (Journal of Ners and Midwifery)*, 9(3), 328–334. <https://doi.org/10.26699/jnk.v9i3.art.p328-334>
- Wijaya, A., & Putri, Y. (2018). *Keperawatan Medikal Bedah*. Nuha Medika.
- Wilkinson, J., & Ahern, N. (2015). *Buku Saku Diagnosis Keperawatan : Diagnosa NANDA, Intervensi NIC, Kriteria Hasil NOC*. Jakarta: EGC.

