

**ASUHAN KEPERAWATAN GERONTIK PADA NY. A (70 TAHUN)
DENGAN DIAGNOSA STROKE DI PANTI WERDHA TULUS KASIH
KOTA BANDUNG**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Disusun oleh :

WIDYA ASTUTI

402021026

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIYAH BANDUNG

2022

**ASUHAN KEPERAWATAN GERONTIK PADA NY. A (70 TAHUN)
DENGAN DIAGNOSA STROKE DI PANTI WERDHA TULUS KASIH
KOTA BANDUNG**

Diajukan untuk Menyelesaikan Pendidikan Profesi Ners

Universitas 'Aisyiyah Bandung

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



Disusun oleh :

WIDYA ASTUTI

402021026

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI NERS

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS 'AISYIAH BANDUNG

2022

LEMBAR PERSETUJUAN

WIDYA ASTUTI

NIM. 402021026

**ASUHAN KEPERAWATAN GERONTIK PADA Ny. A (70 TAHUN)
DENGAN DIAGNOSA STROKE DI PANTI WERDHA TULUS
KASIH KOTA BANDUNG**

**Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini telah Disetujui Untuk Dipertahankan
Pada Sidang Akhir Tanggal 21 Juni 2022**

Oleh :
Pembimbing



Salami, S.Kp, M.Kep
NIP: 197209232005012002

LEMBAR PENGESAHAN

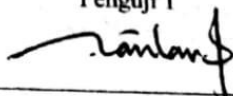
Yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa Karya Ilmiah Akhir Komprehensif yang berjudul :

**ASUHAN KEPERAWATAN GERONTIK PADA NY. A (70 TAHUN)
DENGAN DIAGNOSA STROKE DI PANTI WERDHA TULUS KASIH
KOTA BANDUNG**

Disusun Oleh :
WIDYA ASTUTI
NIM. 402021026

Telah disetujui dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah Akhir Komprehensif Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima
Bandung, 21 Juni 2022

Penguji I



Nandang Jamiat, S.Kp.,M.Kep.Ns.Sp.Kep. Kom

Penguji II



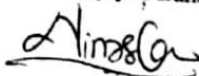
H. Yayat Hidayat, S.Kep.,M.Kep

Ketua Penguji



Salami, S.Kp.,M.Kep

Diketahui Oleh
Ketua Program Studi Profesi Ners
Universitas 'Aisyiyah Bandung



Nina Gartika S.Kp.,M.Kep

::

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Widya Astuti

NIM : 402021026

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 Gerontik Pada Ny. A (70 Tahun) Dengan Diagnosa Stroke Di Panti Werdha Tulus Kasih Kota Bandung”

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.

Demikian 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, 21 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



Widya Astuti

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Widya Astuti

NIM : 402021026

Program Studi : Profesi Ners

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

**ASUHAN KEPERAWATAN GERONTIK PADA NY. A (70 TAHUN)
DENGAN DIAGNOSA STROKE DI PANTI WERDHA TULUS KASIH
KOTA BANDUNG**

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, 21 Juni 2022
Yang Menyatakan,



Widya Astuti

Mengetahui,
Dosen Pembimbing



Salami. S.kp.,M.Kep

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“Mulailah dari titik terendah untuk menjadi yang tertinggi, Hidup seperti naik sepedah.”

“Sesungguhnya sesudah ada kesulitan itu pasti ada kemudahan, Sesungguhnya Bersama kesulitan itu ada kemudahan”

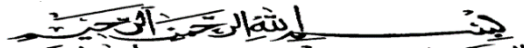
(Q.S Al-Insyirah:5-6).

Persembahan

Saya persembahkan karya ilmiah akhir ini untuk :

1. Kedua orang tua saya tercinta serta keluarga saya yang telah memberikan *support* yang tidak ada henti-hentinya serta selalu memberikan semangat yang luar biasa.
2. Almameter Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, segala puji serta syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas ridho dan rahmat-Nya yang Maha Besar penulis dapat menyelesaikan karya ilmiah akhir yang berjudul **“ASUHAN KEPERAWATAN GERONTIK PADA NY. A (70 TAHUN) DENGAN DIAGNOSA STROKE DI PANTI WERDHA TULUS KASIH KOTA BANDUNG”**. Sholawat bersamaan dengan salam mari kita hadiahkan kepada baginda Nabi besar kita Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman jahiliyah hingga ke jaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan seperti yang kita rasakan hari ini.

Dalam proses penyusunan karya ilmiah akhir ini, tidak sedikit kesulitan serta hambatan yang penulis jumpai, tetapi syukur Alhamdulillah berkat Rahmat dan Hidayah-Nya serta kesungguhan yang diiringi dorongan serta dukungan dari bermacam pihak baik langsung ataupun tidak langsung, segala kesulitan dapat diatasi dengan sebaik baiknya yang pada akhirnya bisa diselesaikan. Oleh karena itu sudah sepantasnya pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih dan penghargaan sedalam-dalamnya kepada:

1. Tia Setiawati, S.Kp.M. Kep., Sp.Kep.An selaku Rektor Universitas A'isyiyah Bandung
2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., MS.Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas A'isyiyah Bandung
3. Nandang Jami'at Nugraha, S.Kp., Ners., M.Kep., Sp.Kep.Kom selaku Wakil Rektor II Universitas A'isyiyah Bandung

4. Popy Siti Aisyah, S.Kp., M.Kep. selaku Dekan Universitas A'isyiyah Bandung
5. Inggriane Puspita Dewi, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Wakil Dekan Universitas A'isyiyah Bandung
6. Nina Gartika,.S.Kp.,M.Kep selaku Kepala Prodi Profesi Ners Universitas A'isyiyah Bandung
7. Salami, S.Kp, M.Kep selaku Pembimbing yang sudah memberikan arahan, bimbingan serta dukungan kepada penulis selama pembuatan karya ilmiah akhir ini
8. Seluruh dosen pengajar Program Studi Pendidikan Profesi Ners Universitas 'Aisyiyah Bandung yang memberikan dukungan pembelajaran sebagai bekal dalam penyusunan karya ilmiah akhir ini.
9. Lina Safarina, S.Kp., M.Kep selaku Koord. Operasional Panti Tresna Wredha Tulus Kasih Kota Bandung yang telah membantu proses penerimaan penulis dengan baik dan memberikan dukungan, semangat, dan motivasi.
10. Keluarga besar Bp.Senen khususnya kedua orang tua, yang senantiasa dengan tulus selalu mendo'akan, mendidik dan serta memberi dukungan, motivasi dan materil, sehingga penulis mampu sampai tahap ini
11. Sahabat seperjuangan saya Reina Febrianty, Sania Suci, Putri Nur Habibah, Putri Pramitha, Salma Salsabila, Nurasyifa Anugrah Pratami, dan Ragil Farisa Dillianoor yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi, juga teman teman seperjuangan Profesi Ners angkatan 9 yang sudah mendampingi sejak awal kuliah hingga saat ini.

Penulis menyadari laporan ini masih belum sempurna, baik dari isi maupun sistematika penulisannya, maka dari itu penulis berterima kasih apabila ada kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Akhir kata, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis dan umumnya bagi pembaca.

Bandung, 21 Juni 2022



Widya Astuti

ABSTRAK

Widya Astuti
402021026

ASUHAN KEPERAWATAN GERONTIK PADA NY. A (70 TAHUN) DENGAN DIAGNOSA STROKE DI PANTI WERDHA TULUS KASIH BANDUNG

V; 2022; 98 halaman; 7 tabel; 1 bagan; 3 lampiran

Stroke merupakan gangguan fungsi otak dengan tanda dan gejala fokal atau global yang cepat, berlangsung selama lebih dari 24 jam sampai mengakibatkan kematian. Pada tahun 2020, penderita stroke menempati posisi ke-2 dari 10 besar dengan prevalensi 9.39%. Tujuan penelitian ini untuk mendeskripsikan asuhan keperawatan gerontik dengan diagnosa stroke di Panti Werdha Tulus Kasih Bandung tahun 2022. Metodologi penelitian yang digunakan yaitu studi kasus dengan pengumpulan data menggunakan asuhan keperawatan yang meliputi Pengkajian, Diagnosa Keperawatan, Intervensi, Implementasi dan Evaluasi. Proses penyusunan dimulai dari tanggal 5 April s/d 14 April 2022 dengan waktu 8 hari. Hasil pengkajian di dapatkan bahwa klien saat ini mengalami kelemahan pada kaki dan tangan kanan dengan kekuatan otot 2 pada kaki kanan dan 3 pada tangan kanan serta aktivitas sehari-hari dibantu. Setelah dilakukan pengkajian muncul masalah keperawatan pertama yaitu gangguan mobilitas fisik berhubungan dengan penurunan kekuatan otot, defisit perawatan diri berhubungan dengan kelemahan dan resiko jatuh. Dalam melakukan implementasi, sebagian besar telah sesuai dengan rencana tindakan yang telah ditetapkan. Saat melakukan asuhan keperawatan, didapatkan bahwa ketiga diagnosa keperawatan mendapatkan hasil teratasi sebagian dikarenakan klien jarang melakukan intervensi yang sudah ditetapkan dan butuh waktu lama untuk mencapai teratasi penuh. diharapkan bagi panti membuat jadwal rutin dan memotivasi dalam latihan sehingga dapat meningkatkan kekuatan otot dan mencapai hasil yang maksimal.

Kata Kunci: asuhan keperawatan gerontik, lansia, stroke
Kepustakaan: 39 (2008-2022)

ABSTRACT

Widya Astuti
402021026

GERONTIC NURSING CARE IN NY. A (70 YEARS OLD) WITH A STROKE DIAGNOSIS AT TULUS KASIH WERDHA INSTITUTE OF BANDUNG

V; 2022; 98 pages; 7 tabel; 1 chart; 2 appendices

Stroke is a brain function disorder with rapid focal or global signs and symptoms, lasting for more than 24 hours until death. In 2020, stroke sufferers occupy the 2nd position out of the top 10 with a prevalence of 9.39%. The purpose of this study is to describe gerontic nursing care with a stroke diagnosis at the Tulus Kasih Nursing Home in Bandung in 2022. The research methodology used is a case study with data collection using nursing care which includes Assessment, Nursing Diagnosis, Intervention, Implementation and Evaluation. The preparation process starts from April 5 to April 14, 2022 with 8 days. The results of the study found that the client currently experienced weakness in the right leg and hand with muscle strength 2 in the right leg and 3 in the right hand and assisted daily activities. After the assessment, the first nursing problem emerged, namely impaired physical mobility associated with decreased muscle strength, self-care deficits related to weakness and the risk of falling. In carrying out the implementation, most of them have been in accordance with the action plans that have been set. When performing nursing care, it was found that the three nursing diagnoses were partially resolved because the client rarely performed the prescribed intervention and it took a long time to reach a full resolution. It is hoped that the orphanage will make a routine schedule and motivate in training so that it can increase muscle strength and achieve maximum results.

Keywords : elderly, nursing care, stroke
Literature: 39 (2008-2022)

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR BAGAN.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
DAFTAR SINGKATAN.....	xvi
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	4
C. Metode.....	5
D. Sistematika Penulisan	5
BAB II. TINJAUAN TEORITIS	7
A. Konsep Lansia.....	7
1. Definisi Lansia	7
2. Batasan-Batasan Lansia	7

3. Perubahan-perubahan yang terjadi pada lansia.....	8
B. Konsep Dasar Stroke.....	12
1. Definisi Stroke	12
2. Klasifikasi Stroke.....	12
3. Anatomi Fisiologi Sistem Persyarafan.....	13
4. Etiologi Stroke	18
5. Patofisiologi Stroke.....	20
6. Manifestasi Klinis Stroke.....	24
7. Komplikasi Stroke	25
8. Pemeriksaan Penunjang Stroke.....	26
9. Penatalaksanaan Stroke.....	27
10. Data Fokus Pengkajian Sesuai Teori	31
BAB III. TINJAUAN KASUS DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Tinjauan Kasus.....	43
B. Pembahasan.....	84
BAB IV. PENUTUP	96
A. Kesimpulan	96
B. Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sifat dan fungsi saraf otak (N.kranial).....	17
Tabel 2.2 Rencana asuhan keperawatan.....	38
Tabel 3.1 Masalah Kesehatan Kronis.....	55
Tabel 3.2 Fungsi Kognitif	56
Tabel 3.3 Status Fungsional.....	58
Tabel 3.4 Status Psikologis.....	59
Tabel 3.5 Pengkajian Resiko Jatuh.....	61
Tabel 3.6 Terapi	62
Tabel 3.7 Analisa Data.....	62

DAFTAR BAGAN

Tabel 2.1 Pathway23

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Plagiasi

Lampiran II Lembar Kegiatan Bimbingan

Lampiran III Lembar Satuan Acara Penyuluhan

Lampiran IV Curriculum Vitae

DAFTAR SINGKATAN

CT- Scan	: <i>Computerize Tomography Scan</i>
DS	: Data Subjektif
DM	: Diabetes Melitus
Diskes	: Dinas Kesehatan
DO	: Data Objektif
EEG	: <i>Electro Encephalogram</i>
Lansia	: Lanjut Usia
MRI	: <i>Magnetic Resonance Imaging</i>
PIS	: Perdarahan <i>Intra Serebri</i>
ROM	: <i>Range Of Motion</i>
SDKI	: Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia
SLKI	: Standar Luaran Keperawatan Indonesia
SIKI	: Standar Intervensi Keperawatan Indonesia
TIK	: Tekanan Intra Kranial
TTV	: tanda-tanda vital
WHO	: <i>World Health Organization</i>

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, L. (2019). Determinan Hipertensi Pada Lanjut Usia. *Jambura Health and Sport Journal*, 1(2), 82–89. <https://doi.org/10.37311/jhsj.v1i2.2558>
- Adinda, D. (2019). *Pentingnya Implementasi Keperawatan Dalam Mengoptimalkan Asuhan Keperawatan*.
- Anurogo, D., & Usman, F. S. (2014). *45 Penyakit dan Gangguan Saraf*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Anwari. (2020). *Manajemen Asuhan Keperawatan Psikososial Dengan Masalah Kecemasan Pada Penderita Stroke*.
- Badan Pusat Statistik. (2017). *Profil Lansia Provinsi Jawa Barat 2017*. Jawa Barat: BPS Jawa Barat.
- Brunner, & Suddarth. (2016). *Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta : EGC.
- Budianto, A., Sari, R., & Pratama, R. S. (2022). Dukungan Keluarga Terhadap Depresi Pada Pasien Lansia Pasca Stroke Hemoragik. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 11(1), 176–182. <https://doi.org/10.52657/jik.v11i1.1619>
- Dharma, K. K. (2018). *Pemberdayaan Keluarga Untuk Mengoptimalkan Kualitas Hidup Pasien Pasca Stroke*. Deepublish. <https://books.google.co.id/books?id=j1tHDwAAQBAJ&printsec=frontcover&hl=id#v=onepage&q&f=false>
- Dinkes. (2020). Profile Kesehatan Kota Bandung Tahun 2020. In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952. (pp. 5–24).
- Febriyani, R., & Fijianto, D. (2021). Penerapan Latihan Rom Aktif Terhadap Kekuatan Otot Ekstremitas Pada Lansia Pasca Stroke. *Seminar Nasional Kesehatan*, 1849–1854.
- Hafdia, A., Arman, Alwi, M., & A Asrina. (2018). Analisis Kualitas Hidup Pasien Pasca Stroke Di RSUD Kabupaten Polewali Mandar. *Sinergitas Multidisiplin Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi*, 1(April), 111–118. <https://jurnal.yapri.ac.id/index.php/semnassmipt/article/view/17>
- Harahap, H. S., Hunaifi, I., Sahidu, M. G., Gunawan, E., Putri, S. A., Nyoman, N., Susilawati, A., & Hilya, B. (2021). *Hipertensi Sebagai Determinan Utama untuk Peningkatan Risiko Stroke pada Populasi Penduduk di Daerah Pesisir*. 10(3), 789–795. <http://jku.unram.ac.id/article/view/641/414>
- Hasan, A. K. (2018). Kasus Gangguan Perfusi Jaringan Serebral dengan Penurunan Kesadaran pada Klien Stroke Hemoragik setelah diberikan Posisi Kepala Elevasi 30 Derajat. *Babul Ilmi Jurnal Ilmiah Multi Science Kesehatan*, 9(2).
- Ikhsan. (2020). Hubungan Aktifitas Fisik Dengan Risiko Jatuh Pada Lansia Di Wilayah Kerja Puskesmas Nusa Indah Kota Bengkulu. *Journal of Nursing and Public Health*, 8(1), 48–53. <https://doi.org/10.37676/jnph.v8i1.1006>
- Infodatin. (2019). *Stroke Dont Be The One*. UKM Balitbangkes.
- Irianto, K. (2014). *Epidemiologi Penyakit Menular & Tidak Menular*. Bandung: Alfabeta.
- Iskandar. (2018). *Metodologi Penelitian Pendidikan dan Sosial (kualitatif dan kuantitatif)*. Jakarta: GP Press.
- Kholifah, S. N. (2016). *Keperawatan Gerontik*. Jakarta: Suparmi
- Koerniawan, D., Daeli, N. E., & Srimiyati, S. (2020). Aplikasi Standar Proses

- Keperawatan: Diagnosis, Outcome, dan Intervensi pada Asuhan Keperawatan. *Jurnal Keperawatan Silampari*, 3(2), 739–751. <https://doi.org/10.31539/jks.v3i2.1198>
- Lestari, Y. (2017). *Asuhan keperawatan pada tn.t dan ny.w yang mengalami stroke hemoragik dengan ketidakefektifan perfusi jaringan cerebral di ruang icursup dr.soeradji tirtonegoro klaten*. 1–117.
- Lola, D. (2020). Hubungan hipertensi dengan kejadian stroke berulang pada penderita pasca stroke. *Jurnal Kesehatan MIDWINERSLION*, 5(1), 125–131.
- Munawaroh, S., Septian, M. R., & Tandiyono, D. K. (2022). Senam Menurunkan Risiko Kejadian Jatuh Pada Lansia. *Abdimas Universal*, 4(1), 123–127.
- Purba, A. O. (2019). *Pelaksanaan Evaluasi Untuk Mengukur Pencapaian Dalam Pemberian Asuhan Keperawatan*.
- Purba, S. D., Sidiq, B., Purba, I. K., Hutapea, E., Silalahi, K. L., & Suchyo, D. (2022). Efektivitas ROM (Range off Motion) terhadap Kekuatan Otot pada Pasien Stroke di Rumah Sakit Royal Prima Tahun 2021. *Jumantik*, 7(1), 79–85. <https://doi.org/10.30829/jumantik.v7i1.10952>
- Puslita, V. (2019). *Manajemen Asuhan Keperawatan Kegawatdaruratan Pada Ny "S" Dengan Tindakan Craniotomy ET Causa Hemoragic Stroke (ICH) + Kesadaran Menurun GCS 4 i Ruang IGD OK CITO RSUP DR. Wahidin Suhidorusodo Makassar*.
- Putri, D. E. (2021). HUBUNGAN FUNGSI KOGNITIF DENGAN KUALITAS HIDUP LANSIA. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(4), 6.
- 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>
- Riswanto, A. R., Wulandari, I. S., & Adi, G. S. . (2021). Bantal Terapi Lavender Berpengaruh Terhadap Kualitas Tidur Lansia. *Jurnal Keperawatan*, 13, 29–38.
- Sandi, S., & Bakri, A. (2021). Model Meningkatkan Kemandirian Pasien Pasca Stroke. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Sandi Husada*, 10, 127–132.
- Sherina, N., Ramdan, D., Hidayat, N., Madani, M., Ciamis, M., Banjar, K., & Hidayat, N. (2022). Assistency of Medical Surgical Nursing for Patients with Nervous System Disorders (Hemorrhagic Stroke) in Flamboyant Room , General Hospital of Banjar. *KOLABORASI JURNAL PENGABDIAN MASYARAKAT*, 2(2), 175-, 175–197.
- Siswanti, H. (2021). *kenali Tanda Dan Gejala Stroke*. Kudus: MU Press.
- Situmorang, R. Y. S., Basuki, A., & Juli, C. (2020). Waktu Kedatangan Pasien Stroke di Bagian Penyakit Saraf Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung Time to Hospital Admission of Stroke Patients in Department of Neurology Hasan Sadikin General Hospital Bandung Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran , Bandung. *Journal of Medicine and Health*, 2(6), 145–157.
- Statistik Penduduk lanjut Usia. (2020). *Statistik Penduduk lanjut Usia*. Jawa Barat: Badan Pusat Statistik.
- Susanti, S., Susanti, S., & BIstara, D. N. (2019). Pengaruh Range of Motion (ROM) terhadap Kekuatan Otot pada Pasien Stroke. *Jurnal Kesehatan*

- Vokasional*, 4(2), 112. <https://doi.org/10.22146/jkesvo.44497>
- Syahrim, W. E. P., Azhar, M. U., & Risnah. (2019). Efektifitas Latihan ROM Terhadap Peningkatan Kekuatan Otot Pada pasien Stroke : Study Systematic Review. *MPPKI (Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia): The Indonesian Journal of Health Promotion*, 2(3), 186–191.
- Togu, G. M., Lisda Amalia, & Trully Deti Rose Sitorus. (2021). Pola Pengobatan Stroke Iskemik Pada Pasien Lansia di Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung. *Journal Of The Indonesian Medical Association*, 71(2), 65–70. <https://doi.org/10.47830/jinma-vol.71.2-2021-387>
- Utami, N., Suhardianty, N. S., & Wati, N. L. (2018). Persepsi Pasien Stroke Terhadap Peran Perawat Dalam Pemenuhan Activity Daily Living (ADL) Di Ruang Rawat Inap RSAU Dr. M. Salamun Kota Bandung. *Jurnal Kesehatan Aeromedika*, 4(2), 57–64. <https://jurnal.poltekestniau.ac.id/jka/article/view/59>
- Utami, S. T., & Handayani, F. (2021). Kajian Literatur: Intervensi Religius Islam dan Dampaknya pada Pasien Stroke. *Holistic Nursing and Health Science*, 4(2), 116–125. <https://doi.org/10.14710/hnhs.4.2.2021.116-125>
- Wahyuddin, A. W. (2008). Pengaruh Pemberian PNF Terhadap Kekuatan Fungsi Prehension Pada Pasien Stroke Hemoragik Dan Non Hemoragik. *Jurnal Fisioterapi Indonusa Vol. 8 No. 1*, 8(1).

