

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE INFARK DI
RUANG *GENERAL INTENSIVE CARE UNIT* (GICU) DI RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT :
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* TERAPI
MUROTTAL AL QURAN**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF



oleh :

MIFTAH RESNA HUSEN

NIM. 402023077

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

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE INFARK DI
RUANG *GENERAL INTENSIVE CARE UNIT* (GICU) DI RUMAH
SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT :
PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* TERAPI
MUROTTAL AL QURAN**

KARYA ILMIAH AKHIR KOMPREHENSIF

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



oleh :

MIFTAH RESNA HUSEN

NIM. 402023077

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

LEMBAR PERSETUJUAN

MIFTAH RESNA HUSEN

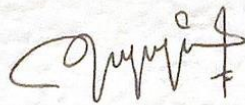
NIM. 402023077

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE INFARK DI RUANG
GENERAL INTENSIVE CARE UNIT (GICU) DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE*
BASED NURSING TERAPI MUROTAL AL QURAN**

Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini Telah Disetujui dan Dipertanggungjawabkan
dihadapan Penguji Sidang Program Studi Pendidikan Profesi Ners Fakultas
Kesehatan Universitas 'Aisyiyah Bandung

Oleh:

Pembimbing Utama



Evi Nurjanah, S.Kep., Ners., M.Kep

NPP. 2000180970007

LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa karya ilmiah yang berjudul:
**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE INFARK DI RUANG
GENERAL INTENSIVE CARE UNIT (GICU) DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN EVIDENCE
BASED NURSING TERAPI MUROTTAL AL QURAN**

Disusun Oleh:
MIFTAH RESNA HUSEN
NIM. 402023077

Telah disetujui dan dipertahankan dihadapan Tim Penguji Sidang Karya Ilmiah
Akhir Komprehensif
Program Studi Profesi Ners Fakultas Kesehatan
Universitas 'Aisyiyah Bandung

Bandung, 01 Juni 2024

Penguji I



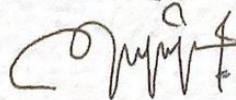
Santy Sanusi, S.Kep., Ners, M.Kep.,
NPP. 2001141070010

Penguji II



Nuni Apriani S.Kep., Ners, M.Kep
NPP. 2022260488123

Ketua Sidang



Evi Nurjanah, S.Kep., Ners., M.Kep
NPP. 2000180970007

PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Miftah Resna Husen

NIM : 402023077

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

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

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE INFARK DI RUANG
GENERAL INTENSIVE CARE UNIT (GICU) DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN EVIDENCE
BASED NURSING TERAPI MUROTTAL AL QURAN”**

”

Apapun suatu saat nanti saya terbukti melakukan plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi 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 integritas akademik di institusi ini

Bandung, Juni 2024



Miftah Resna Husen

KATA PENGANTAR



Dengan menyebut nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyayang. Segala puji bagi Allah, tuhan semesta alam, yang maha pemurah lagi maha penyayang dan yang menguasai hari pembalasan. Hanya Engkaulah yang kami sembah dan hanya kepada Engkaulah kami meminta pertolongan. Tunjukkanlah kami jalan yang lurus yakni jalan hambaMu yang Engkau beri nikmat.

Alhamdulillah atas ridho Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan Karya Ilmiah Akhir Komprehensif yang berjudul “asuhan keperawatan pada pasien *stroke infark* di ruang *general intensive care unit* (GICU) di rumah sakit umum daerah al-ihسان provinsi jawa barat dengan pendekatan *evidence based nursing* terapi murottal al quran “ dengan usaha yang maksimal. Laporan penelitian ini disusun untuk menyelesaikan Pendidikan Program Studi Profesi Ners Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak berikut yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan proposal penelitian ini.

1. Tia Setiawati, S.Kp., M.Kep., Ns., Sp. Kep. An selaku Rektor Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
2. Dr. Sitti Syabariyah, S.Kp., Ms.Biomed selaku Wakil Rektor I Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
3. Nandang Jamiat, S.Kp., M.Kep., Sp.Kom selaku Wakil Rektor II Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
4. Popy Siti Aisyah, S.Kep., Ners., M.Kep selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas ‘Aisyiyah Bandung.

5. Nina Gartika, S. Kp., M.Kep selaku Ketua Program Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
6. Evi Nurjanah, M.Kep selaku Pembimbing. Penulis banyak mendapatkan pengetahuan, pengarahan, motivasi, dorongan dan waktu dalam proses bimbingan penulisan laporan penelitian ini.
7. Riandi Alvin, S.Kep., Ners., M.Kep. selaku Koordinator Program Studi Profesi Ners Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
8. Seluruh Dosen, Tenaga Kependidikan serta Staff Universitas ‘Aisyiyah Bandung.
9. Keluarga yang selalu memberikan dukungan penuh dan doa-doa baik kepada penulis. Terlalu banyak jasa yang diberikan hingga penulis tidak mampu membalasnya.
10. Kepada orang terdekat saya, teman kuliah yang selalu memberikan dukungan dan bantuannya selama pembuatan karya ilmiah ini.

Akhir kata, saya berharap Allah membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Ilmiah Akhir Komprehensif ini membawa manfaat bagi kita semua. *Aamiin ya rabbal alamin*. Atas perhatiannya, penulis mengucapkan terima kasih.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh

ABSTRAK

MIFTAH RESNA HUSEN

402023077

ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE INFARK DI RUANG *GENERAL INTENSIVE CARE UNIT (GICU)* DI RUMAH SAKIT UMUM DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN *EVIDENCE BASED NURSING* TERAPI MUROTTAL AL QURAN

Stroke merupakan penyakit tidak menular yang kian meningkat dari tahun ke tahun. Di RSUD Al Ihsan penyakit stroke infark menempati urutan pertama kasus terbanyak sebanyak 33 pasien pada 10 Besar Penyakit Rawat Inap di Ruang GICU Triwulan 2023. Salah satu gejala yang muncul pada pasien stroke di ruangan GICU RSUD Al Ihsan yaitu pasien mengalami penurunan kesadaran. Stroke merupakan kondisi gangguan secara mendadak akibat terhentinya atau terputusnya aliran darah menuju otak sehingga berakibat pada defisit neurologis penderita. Penurunan kesadaran yang terjadi pada pasien perlu penatalaksanaan segera, salah satu intervensi yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kesadaran pasien stroke infark yaitu terapi murottal al quran. Terapi al quran yang diberikan pada pasien stroke infark dapat menurunkan hormon kortisol dan menaktifkan endorphen sehingga dapat merangsang gelombang alpha pada otak dan berpengaruh pada formasi retikular activating system (RAS) yang berperan dalam menentukan tingkat kesadaran. Karya Ilmiah ini bertujuan untuk mengetahui asuhan keperawatan pada pasien stroke infark di ruang GICU RSUD Al Ihsan dengan pendekatan EBN terapi murottal al quran. Metode yang digunakan adalah studi kasus. Intervensi yang dilakukan melibatkan dua orang pasien yang dilakukan penilaian GCS sebelum intervensi. Hasil setelah dilakukan intervensi selama 1x30 menit setiap hari selama 3 hari menunjukkan adanya peningkatan kesadaran yang dibuktikan dengan adanya peningkatan GCS. Diharapkan perawat dapat terus melanjutkan terapi murottal al quran pada pasien stroke infark dengan penurunan kesadaran.

Kata Kunci : Stroke Infark, Penurunan kesadaran, Terapi Murottal Al Quran

ABSTRACT

MIFTAH RESNA HUSEN

402023077

NURSING CARE FOR INFARCTION STROKE PATIENTS IN THE GENERAL INTENSIVE CARE UNIT (GICU) IN THE AL-IHSAN REGIONAL GENERAL HOSPITAL, WEST JAVA PROVINCE: AN EVIDENCE BASED NURSING APPROACH TO MUROTTAL AL QURAN THERAPY

Stroke is a non-communicable disease that is increasing from year to year. At Al Ihsan Regional Hospital, Infarction stroke is in first place with the most cases with 33 patients in the Top 10 Inpatient Diseases in the GICU Room for the Quarterly 2023. One of the symptoms that appears in stroke patients in the GICU room at Al Ihsan Regional Hospital is that the patient experiences decreased consciousness. Stroke is a condition of sudden disturbance due to the cessation or interruption of blood flow to the brain, resulting in neurological deficits in the patient. The decrease in consciousness that occurs in patients needs immediate management. One of the interventions that can be carried out to increase the awareness of stroke infarction patients is murottal al-Quran therapy. Al-Quran therapy given to stroke infarction patients can reduce the hormone cortisol and activate endorphins so that it can stimulate alpha waves in the brain and influence the formation of the reticular activating system (RAS) which plays a role in determining the level of consciousness. This scientific work aims to determine nursing care for stroke infarction patients in the GICU room at Al Ihsan Regional Hospital using the EBN approach to murottal al-Quran therapy. The method used is a case study. The intervention involved two patients who underwent a GCS assessment before the intervention. The results after intervention for 1x30 minutes every day for 3 days showed an increase in awareness as evidenced by an increase in GCS. It is hoped that nurses can continue murottal Al-Quran therapy in stroke infarction patients with decreased consciousness

Keywords : Infarction Stroke, Loss of consciousness, Murottal Al-Quran therapy

**SURAT PERNYATAAN
KESEDIAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama Mahasiswa : Miftah Resna Husen

NIM : 402023077

Program Studi : Pendidikan Profesi Ners

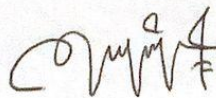
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas 'Aisyiyah Bandung Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE INFARK DI RUANG
GENERAL INTENSIVE CARE UNIT (GICU) DI RUMAH SAKIT UMUM
DAERAH AL-IHSAN PROVINSI JAWA BARAT : PENDEKATAN
EVIDENCE BASED NURSING TERAPI MUROTAL AL QURAN”**

Hak bebas royalti non-eksklusif 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 dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Pembimbing



Evi Nurjanah, S.Kep.,Ners.,M.Kep.

Bandung, Juni 2024
Yang Menyatakan,



Miftah Resna Husen

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI ILMIAH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG	1
B. RUMUSAN MASALAH	5
C. TUJUAN	5
1. Tujuan Utama	5
2. Tujuan Khusus	5
D. MANFAAT PENULISAN	6
1. Manfaat Teoritis	6
2. Manfaat Praktisi	7
E. SISTEMATIKA PENULISAN	8
1. BAB I PENDAHULUAN	8
2. BAB II TINJAUAN TEORITIS	8
3. BAB III LAPORAN KASUS, HASIL, DAN ANALISIS KASUS	8
4. BAB IV PEMBAHASAN	8
5. BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	8
BAB II	10
TINJAUAN TEORI	10

A. Anatomi Fisiologi.....	10
1. Otak.....	10
2. Sistem Serebrovaskular	13
B. Konsep Stroke	14
1. Pengertian Stroke	14
2. Etiologi Stroke.....	16
3. Klasifikasi Stroke.....	19
4. Manifestasi Klinis Stroke	20
5. Patofisiologi Stroke	22
6. Penatalaksanaan Stroke	26
7. Komplikasi.....	30
C. Konsep Asuhan Keperawatan Stroke.....	31
D. Konsep Intervensi Terapi Murotal Al-Quran	43
BAB III LAPORAN KASUS, HASIL DAN ANALISA.....	63
BAB IV ANALISIS KASUS DAN PEMBAHASAN	125
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	140
DAFTAR PUSTAKA.....	142

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....	147
Lampiran 2 Lembar Bimbingan	149
Lampiran 3 Persetujuan Seminar Karya Ilmiah Akhir.....	151
Lampiran 4 Formulir Bebas Administrasi	152
Lampiran 5 Hasil Turnitin.....	153

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A. *et al.* (2018) ‘Impact of Quran in Treatment of the Psychological Disorder and Spiritual Illness’, *Journal of Religion and Health*. doi: 10.1007/s10943-018-0572-8.
- Amila, A., Sembiring, E. and Rifami, E. (2022) ‘Karakteristik Stroke Pada Pasien Usia Muda’, *JINTAN: Jurnal Ilmu Keperawatan*, 2(2), pp. 151–159. doi: 10.51771/jintan.v2i2.357.
- Arum, S. P. (2015) *Stroke Kenali, Cegah & Obati*. Yogyakarta: Notebook.
- Astrid, H. S. and Pertami, S. B. (2019) ‘T e r a p e u t i k J u r n a l CHANGES IN THE STRENGTH OF THE MUSCLE OF EXTREMITY THROUGH ROM (RANGE OF MOTION) EXERCISE IN STROKE PATIENTS IN THE WORKING AREA OF KARANGPUSO HEALTH CENTER OF MALANG DISTRICT T e r a p e u t i k J u r n a l’, pp. 6–12.
- Debora, O. (2017) *Proses Keperawatan dan Pemeriksaan Fisik*. 2nd edn. Jakarta: Salemba Medika.
- Feigin, V. *et al.* (2022) ‘World Stroke Organization (WSO) : Global Stroke Fact Sheet’, *International Journal of Stroke*, 17(1).
- Firdaus, I. al (2012) *Kunci-Kunci Kontrol Emosi dengan Otak Kanan dan Otak Kiri*. Yogyakarta: Diva Press.
- Fithriany *et al.* (2023) ‘Pengaruh Terapi Qur’anic Healing dengan Glasgow Coma Scale dan Vital Sign pada Pasien Penurunan Kesadaran di RSUD dr. Zainoel Abidin’, *Journal of Medical Science*, 4(1), pp. 1–7. doi: 10.55572/jms.v4i1.74.
- Foucher, G. and Faure, S. (2020) ‘What is a stroke?’, *Actualites Pharmaceutiques*, 59(600), pp. 57–60.
- Grotta, J. C. *et al.* (2016) *Stroke*. Sixth Edit. China: Elsevier.
- Hartwig, M. . (2012) *Penyakit Serebrovaskular*. Jakarta: EGC.
- Johnson, W. *et al.* (2016) ‘Stroke: A global response is needed’, *Bulletin of the World Health Organization*, 94(9).
- Junaidi, I. (2006) *Stroke A-Z*. Jakarta: PT Bhuana Ilmu Populer Kelompok Gramedia.
- Kemenkes RI (2018) ‘Stroke Dont Be The One’, p. 10.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia (2018) ‘Laporan Nasional Riset Kesehatan Dasar’, *Kementerian Kesehatan RI*, pp. 1–582.

- Lumbantobing, V. B. M. and Anna, A. (2018) 'Pengaruh Stimulasi Sensori Terhadap Nilai Glasgow Coma Scale Di Ruang Neurosurgical Critical Care Unit Rsup Dr . Hasan Sadikin Bandung', *Jurnal Ilmu Keperawatan*, III(2), pp. 105–111. Available at: <https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/jk/article/viewFile/175/147>.
- Lusiawati, I. (2017) 'DAN OPTIMALISASI SUMBER DAYA MANUSIA', 11(2), pp. 162–171.
- Marja, A. F. (2024) 'Gambaran karakteristik Pasien Penyakit Stroke Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Daerah Cut Meutia Aceh Utara 2021 dan 2022', pp. 37–38. Available at: <https://rama.unimal.ac.id/id/eprint/714/5/Full-Text.pdf>.
- McMahan, J. (1998) *Death, Brain Death, and Persistent Vegetative State, A companion to Bioethics*. USA: Wiley-Blackwell.
- Muhrini, A. *et al.* (2012) 'dengan Kejadian Stroke', pp. 24–30.
- Muttaqin, A. (2011) *Buku Ajar Asuhan Keperawatan Klien dengan Gangguan Sisten Persayrafan*. Jakarta: Salemba Medika.
- NANDA (2018) *NANDA-I Diagnosis Keperawatan : Definisi dan Klasifikasi 2018-2020*. 11th edn. Edited by T. H. Herdman and S. Kamitsuru. EGC.
- Naseri-Salahshour, V. *et al.* (2018) 'The effect of religious intervention on the level of consciousness of comatose patients hospitalized in an intensive care unit: a randomized clinical trial', *European Journal of Integrative Medicine*, 21, pp. 53–57. doi: 10.1016/j.eujim.2018.06.008.
- Nasiri, A. A., Shahdadi, H. and Mansouri, A. (2017) 'An Investigation into the Effect of Listening to the Voice of the Holy Quran on Vital Signs and Consciousness Level of Patients Admitted to the ICU Wards of Zabol University of Medical Sciences Hospitals', *World Family Medicine Journal/Middle East Journal of Family Medicine*, 15(10), pp. 75–79. doi: 10.5742/mewfm.2017.93142.
- Nuartha, A. A. B. N. (2015) 'Manajemen hipertensi pada stroke iskemik skut usia tua', *Neurologi FK UNUD*, 5(12), pp. 1–10.
- Nursalam (2016) *Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. 4th edn. Jakarta: Salemba Medika.
- Panggabean, R. and Affandi, I. G. (2016) 'Pengelolaan Tekanan Tinggi Intrakranial', *Pengelolaan Tekanan Tinggi Intrakranial pada Stroke*, CDK-238/ v(3), pp. 180–184.
- Poluan, T. M., Lalenoh, D. C. H. and Kambey, B. I. (2018) 'Hubungan antara Waktu Tindakan Intubasi dengan Outcome Pasien Stroke di RSUP Prof. Dr. R. D. Kandou Manado: Kajian terhadap Glasgow Coma Scale, Ventilator Associated

- Pneumonia, Length of Stay, dan Angka Kematian', *e-CliniC*, 6(2), pp. 135–141. doi: 10.35790/ecl.6.2.2018.22126.
- Potter & Perry (2010) *Buku Ajar Fundamental Keperawatan Konsep, Proses, dan Praktik*. Jakarta: EGC Penerbit Buku Kedokteran.
- Presley, B. (2013) 'Penatalaksanaan Farmakologi Stroke Iskemik Akut', *Buletin Rasional*, 12(1), pp. 6–8. Available at: [http://repository.ubaya.ac.id/21378/1/Rasional Vol 12 No 1.pdf](http://repository.ubaya.ac.id/21378/1/Rasional%20Vol%2012%20No%201.pdf).
- Price, SA, Wilson, L. (2012) *Patofisiologi : Konsep Klinis Proses-Proses Penyakit*. 6th edn. Edited by M. DA Hartanto H, Susi N, Wulansari P. Jakarta: EGC.
- Puspitasari, D. and Oktariani, M. (2020) 'Asuhan Keperawatan Pasien Stroke dalam Pemenuhan Kebutuhan Oksigenasi', *Jurnal Universitas Kusuma Husada Surakarta*, 21(1), pp. 1–9. Available at: <http://journal.um-surabaya.ac.id/index.php/JKM/article/view/2203>.
- Rekam Medis RSUD Al Ihsan (2023) *Laporan 10 Besar Penyakit Rawat Inap Di Ruang GICU Triwulan 3*.
- Saguil, A., Wyrick, K. and Hallgren, J. (2014) 'Diagnostic approach to pleural effusion', *American Family Physician*, 90(2), pp. 99–104. doi: 10.21037/amj.2018.12.02.
- Setiadi (2012) *Konsep & Penulisan Dokumentasi Asuhan Keperawatan Teori dan Praktik*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Smeltzer, S. C. (2013) *Keperawatan Medikal Bedah Brunner & Suddarth*. 12th edn. Edited by E. A. Mardella. Jakarta: EGC Penerbit Buku Kedokteran.
- Suryaningsih, E. L. (2021) 'Pengaruh Terapi Murotal Alquran Terhadap Perubahan Gcs Pasien Stroke Infark Di Hcu Melati Rsud Bangil', *Jurnal Aisyah : Jurnal Ilmu Kesehatan*.
- Tahir, A. M. (2019) 'Patofisiologi Kesadaran Menurun', *UMI Medical Journal*, 3(1), pp. 80–88. doi: 10.33096/umj.v3i1.37.
- Tim Pokja SDKI DPP PPNI (2016) *STANDAR DIAGNOSIS KEPERAWATAN INDONESIA*. Edisi 1. Jakarta: PPNI.
- Wayunah, W. and Saefulloh, M. (2017) 'Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Stroke Di Rsud Indramayu', *Jurnal Pendidikan Keperawatan Indonesia*, 2(2), p. 65. doi: 10.17509/jpki.v2i2.4741.
- Widiyanthi, R. (2013) 'Pemantauan Tekanan Intra Kranial', *JAI (Jurnal Anestesiologi Indonesia)*. doi: 10.14710/jai.v1i2.6295.

- Yusuf, Z. K. and Rahman, A. (2019) 'Pengaruh Stimulasi Al-Qur'an Terhadap Glasgow Coma Scale Pasien Dengan Penurunan Kesadaran di Ruang ICU', *Jambura Nursing Journal*, 1(1), pp. 44–47. doi: 10.37311/jnj.v1i1.2073.
- Zendrato, A. C. I. P. and Barus, N. (2019) 'Gambaran dan Tatalaksana stroke Iskemik Pasien Rawat Inap di RSUD Royal Prima Medan Tahun 2019', *Jurnal Kedokteran STM (Sains dan Teknologi Medik)*, IV.