

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CVA BLEEDING DENGAN  
MASALAH PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF INTRAKRANIAL**

**DI RSUD dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOERTO**



**OLEH :**

**ANISA EKA PUTRI**

**NIM : 202304012**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**TAHUN 2025/2026**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA PASIEN CVA BLEEDING DENGAN  
MASALAH PENURUNAN KAPASITAS ADAPTIF INTRALRANIAL DI RSUD  
dr. WAHIDIN SUDIRO HUSODO KOTA MOJOKERTO**

**Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya Keperawatan (Amd. Kep) Pada  
Program Studi DIII Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto**



**Oleh :**

**ANISA EKA PUTRI**

**NIM : 202304012**

**PROGRAM STUDI DIII KEPERAWATAN**

**FAKULTAS ILMU KESEHATAN**

**UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO**

**TAHUN 2025**

## **SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anisa Eka Putri  
NIM : 202304012  
Prodi : DIII KEPERAWATAN  
Fakultas : FIKES  
Judul : Asuhan keperawatan pada pasien CVA Bleeding dengan penurunan kapasitas adaptif intrakranial di RSUD wahidin sudiro husodo Kota Mojokerto

Saya menyatakan bahwa Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

Mojokerto, 10/12/2026

**Anisa Eka Putri**  
202304012

## **SURAT PERNYATAAN**

Saya menyatakan bahwa laporan kasus ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun, dan apabila terbukti ada unsur Plagiarisme saya siap untuk dibatalkan kelulusannya.

**Mojokerto,.....**  
**Yang menyatakan**

**ANISA EKA PUTRI**  
**NIM. 202304012**



## **LEMBAR PERSETUJUAN**

Laporan kasus ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program

Judul : Asuhan Keperawatan Pada pasien CVA bleeding dengan masalah penurunan kapasitas adaptif intrakranial di RSUD dr. Wahidin sudiro husodo Kota Mojokerto

Nama : Anisa Eka Putri

Nim : 202304012

Pada Tanggal :

Oleh

Pembimbing I

Agus Haryanto S.Kep,Ns.,M.Kep

NIK :



## LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Laporan Kasus Pada Program Studi DIII Keperawatan – Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto

Nama : Anisa Eka Putri

NIM : 202304012

Judul : Asuhan Keperawatan Pada Pasien CVA bleeding dengan masalah penurunan kapasitas adaptif intrakranial di RSUD dr. Wahidin sudiro husodo Kota Mojokerto

Pada Tanggal :

|                                                     | Mengesahkan :                           | Tanda Tangan |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------|
| Tim Penguji :                                       |                                         |              |
| Ketua                                               | : Agus Haryanto S.Kep,Ns.,M.Kes         | (.....)      |
| Anggota                                             | : Enny Virda Yuniarti, S.Kep.Ns.,M. Kes | (.....)      |
| Mengetahui,                                         |                                         |              |
| Ka.Prodi DIII Keperawatan                           |                                         |              |
| Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI |                                         |              |
| Kabupaten Mojokerto                                 |                                         |              |

Binarti Dwi Wahyuningsih, S.Kep.Ns, M.Kes

NIK. 162 601 070

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan studi kasus yang berjudul *“Asuhan Keperawatan pada pasien CVA bleeding dengan masalah keperawatan penurunan kapasitas adaptif intrakranial”*. Penyusunan laporan studi kasus ini dapat terselesaikan berkat bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. DR. Indah Lestari, S.Kep. Ns., M.Kes selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk menempuh pendidikan di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. Dr. Tri Ratnaningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Binarti Dwi Wahyuningsih, S.Kep.Ns.,M.Kes selaku Ka.Prodi DIII Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Agus Haryanto S.Kep.Ns.,M.Kes selaku pembimbing yang telah meluangkan waktunya serta memberikan bimbingannya kepada penulis
5. Seluruh staf dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian laporan studi kasus ini.

Mojokerto, .....

Yang menyatakan

**ANISA EKA PUTRI**

**NIM. 2023 040 12**

## PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya yang tak terhingga. Berkat pertolongan dan ridho-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Asuhan Keperawatan pada pasien CVA bleeding dengan masalah penurunan kapasitas adaptif intrakranial di RSUD wahidin sudiro husodo kota mojokerto”. Karya tulis ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Keperawatan (A.Md.Kep) pada Program Studi D3 Keperawatan, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Terselesaikannya karya tulis ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan kontribusi berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan penuh rasa hormat dan kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih dan penghargaan setulus-tulusnya kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, kesehatan, kekuatan, kesabaran, serta kemudahan dalam setiap langkah hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
2. Kepala RSUD dr. Wahidin Sudiro Husodo Kota Mojokerto, beserta seluruh pihak yang telah memberikan kesempatan, izin, dan dukungan selama pelaksanaan studi kasus ini.
3. Kedua orang tua tercinta, yang tidak pernah lelah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, pengorbanan, dan semangat dalam setiap perjalanan saya. Terima kasih telah menjadi alasan terbesar untuk terus berjuang hingga sampai pada titik ini.
4. Kepada pak Agus Haryanto S.kep. Ns., M.Kes selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktu, memberikan ilmu, arahan, bimbingan, serta motivasi dengan penuh kesabaran selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Kepada bu Eny Virda Yuniati S. Kep. Ns., M. Kes selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang membangun demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Keluarga tercinta, yang selalu memberikan dukungan, doa, perhatian, dan semangat selama proses pendidikan hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kepada Teman Saya Mifta Nurjannah yang telah menemani dan membantu selama ini dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini
8. Teman-teman seperjuangan, yang telah menemani, membantu, memberikan semangat, dan saling menguatkan dalam setiap proses selama masa pendidikan.
9. Satu orang yang tidak dapat saya sebutkan namanya, terima kasih karena pernah menjadi bagian dari perjalanan ini, memberikan dukungan dengan caranya sendiri, dan menjadi salah satu alasan saya untuk terus melangkah. Mungkin nama tidak tertulis di sini, tetapi kebaikan dan dukungan yang pernah diberikan akan selalu saya hargai.
10. Kepada seseorang yang namanya telah tertulis di Lauhul Mahfuz, yang masih menjadi rahasia indah dalam takdir Allah. Semoga kelak kita dipertemukan pada waktu terbaik, setelah masing-masing menyelesaikan perjalanan dan menjadi versi terbaik dari diri sendiri.
11. Diri saya sendiri, terima kasih telah bertahan, berusaha, dan tidak menyerah meskipun perjalanan ini tidak selalu mudah. Terima kasih telah menyelesaikan apa yang telah dimulai.

## DAFTAR ISI

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| SURAT PERNYATAAN.....                                    | Error! Bookmark not defined. |
| LEMBAR PERSETUJUAN .....                                 | 4                            |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                  | 6                            |
| KATA PENGANTAR .....                                     | 7                            |
| MOTTO .....                                              | Error! Bookmark not defined. |
| PERSEMBAHAN .....                                        | 8                            |
| DAFTAR ISI.....                                          | 10                           |
| DAFTAR GAMBAR .....                                      | 12                           |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                  | Error! Bookmark not defined. |
| 1.1 Latar Belakang .....                                 | Error! Bookmark not defined. |
| 1.2 Batasan masalah.....                                 | Error! Bookmark not defined. |
| 1.3 Rumusan masalah .....                                | Error! Bookmark not defined. |
| 1.4 Tujuan penelitian.....                               | Error! Bookmark not defined. |
| 1.4.1 Tujuan umum.....                                   | Error! Bookmark not defined. |
| 1.4.2 Tujuan khusus.....                                 | Error! Bookmark not defined. |
| 1.5 Manfaat penelitian .....                             | Error! Bookmark not defined. |
| 1.5.1 Manfaat Teoritis .....                             | Error! Bookmark not defined. |
| 1.5.2 Manfaat praktis.....                               | Error! Bookmark not defined. |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                            | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1 Konsep CVA.....                                      | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.1 Definisi .....                                     | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.2 Etiologi .....                                     | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.3 Patofisiologi .....                                | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.4 Pathway.....                                       | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.5 Manifestasi Klinis .....                           | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.6 Pemeriksaan Penunjang .....                        | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.7 Klasifikasi .....                                  | Error! Bookmark not defined. |
| 2.1.8 Penatalaksanaan .....                              | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2 Konsep Penurunan Kapasitas Adaptif Intrakranial..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2.1 Definisi .....                                     | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2.2 Penyebab .....                                     | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2.3 Gejala dan tanda mayor.....                        | Error! Bookmark not defined. |
| 2.2.4 Gejala dan tanda minor.....                        | Error! Bookmark not defined. |

|                |                                 |                              |
|----------------|---------------------------------|------------------------------|
| 2.2.5          | Kondisi klinis terkait .....    | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3            | konsep asuhan keperawatan ..... | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.1          | Pengkajian .....                | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.2          | Diagnosa Keperawatan .....      | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.3          | Intervensi Keperawatan .....    | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.4          | Implementasi keperawatan .....  | Error! Bookmark not defined. |
| 2.3.5          | Evaluasi .....                  | Error! Bookmark not defined. |
| BAB 3          | TINJAUAN KASUS .....            | Error! Bookmark not defined. |
| 3.1            | Batasan Istilah .....           | Error! Bookmark not defined. |
| 3.2            | Partisipan .....                | Error! Bookmark not defined. |
| 3.3            | Lokasi dan Waktu .....          | Error! Bookmark not defined. |
| 3.4            | Pengumpulan Data .....          | Error! Bookmark not defined. |
| 3.5            | Uji Keabsahan .....             | Error! Bookmark not defined. |
| 3.6            | Analisis Data .....             | Error! Bookmark not defined. |
| 3.7            | Etika Penelitian .....          | Error! Bookmark not defined. |
| BAB 4          | PEMBAHASAN .....                | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1            | Hasil Asuhan Keperawatan .....  | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.1          | Pengkajian .....                | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.2          | Diagnosa Keperawatan .....      | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.3          | Rencana Keperawatan .....       | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.4          | Implementasi Keperawatan .....  | Error! Bookmark not defined. |
| 4.1.5          | Evaluasi keperawatan .....      | Error! Bookmark not defined. |
| BAB 5          | PENUTUP .....                   | Error! Bookmark not defined. |
| 5.1            | Kesimpulan .....                | Error! Bookmark not defined. |
| 5.2            | Saran .....                     | Error! Bookmark not defined. |
| DAFTAR PUSTAKA | .....                           | Error! Bookmark not defined. |

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 pathway cva bleeding ..... **Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR PUSTAKA

- (Zakiyah et al., 2023)accident, c., with, b., problems, n., intracranial, d., & capacity, a. (2025). Jurnal ilmiah pamenang - jip accident bleeding cerebrovascular accident bleeding with nursing problems of. September, 185–194.
- Basabe, p., & bedir, g. (2020). Bab 2 kajian teori. Combustion science and technology, 21(5–6), 508–516. <https://doi.org/10.1080/00102208008946937>
- Dewi, l., & fitraneti, e. (2024). Stroke iskemik. Penatalaksanaan darurat serangan jantung, 379–388.
- Muhammad, z. (2023). Asuhan keperawatan pada tn. M dengan cerebro vascular accident (cva) infark di ruang stroke rumah sakit umum daerah tngk. Chik ditiro sigli kabupaten pidie. 1–8.
- Muzaki, i. (2025). Asuhan keperawatan pada tn. S keluarga tn. S dengan gangguan sistem persarafan: stroke di desa purwodadi rt 01 rw 04 kecamatan tonjong kabupaten brebes. 21(1). <https://doi.org/10.5455/mnj.v1i2.644>
- Nur, w. (2023). Analisis asuhan keperawatan pada pasien cva/ stroke haemoragik dengan penurunan kapasitas adaptif intrakranial menggunakan penerapan intervensi posisi head up 30° di ruang rawat inap rsud prof. Dr. Soekandar Mojokerto. 1–56.
- Setiawan. (2021). Sroke hemoragik. 8–47.
- Susilawati, a. (2025). Peningkatan pengetahuan pasien mengenai stroke di poliklinik neurologi rumah sakit umum daerah lombok barat. 12, 1028–1035.
- Yasa, g. A. R. W. M. M. (2023). Menurut who (world health organization), pada tahun 2015, 51% kematian akibat stroke di dunia disebabkan oleh hipertensi. Selain itu, diperkirakan 16% kematian akibat stroke disebabkan oleh tingginya kadar gula darah di dalam tubuh. Jumlah stroke meningkat. 2, 25–30.
- Zakiyah, d., wahdi, a., & camelia, d. (2023). Penerapan terapi head up 30 terhadap peningkatan saturasi oksigen pada cva bleeding dengan masalah keperawatan penurunan kapasitas adaptif intrakranial. Jurnal insan cendekia, 10(3), 211–219.
- Aans. (2022). Anatomy-of-the-brain. Neurosurgical conditions and treatments. Agustina, n. (2022). Mengenal otak dan bagian-bagian otak kita. Direktorat jenderal pelayanan kesehatan, 1–3 [https://yankes.kemkes.go.id/view\\_artikel/75/mengenal-otak-dan-bagian-bagian-otak-kita](https://yankes.kemkes.go.id/view_artikel/75/mengenal-otak-dan-bagian-bagian-otak-kita)
- Amin, m. S. (2018). Perbedaan struktur otak dan perilaku belajar antara pria dan wanita; eksplanasi dalam sudut pandang neuro sains dan filsafat. Jurnal filsafat indonesia, 1(1), 38. <https://doi.org/10.23887/jfi.v1i1.13973>
- Aminuddin. (2019). Jurnal kesehatan pasak bumi kalimantan. Jurnal pasak bumi kalimantan, 2(1), 2013–2015.
- Ana, k. D., riwayat, n. Y., & jayanti, s. F. (2020). Hubungan lama pemasangan kateter dengan kejadian infeksi saluran kemih pada pasien di ruang penyakit dalam rumkit tk

- ii dr. Soepraen malang. Care : jurnal ilmiah ilmu kesehatan, 8(2), 138.  
<https://doi.org/10.33366/jc.v8i2.1213>
- Arianti, a., mayna, n. P., & hidayat, y. (2020). Mobilisasi dini terhadap pemulihan peristaltik usus dan skala nyeri pasien post pembedahan. *Journal of holistic nursing science*, 7(1), 21–31. <https://doi.org/10.31603/nursing.v7i1.2987>
- Batubara, b. H., & umar, n. (2016). Perbandingan osmolaritas plasma setelah pemberian manitol 20% 3 ml/kgbb dengan natrium laktat hipertonik 3 ml/kgbb pada pasien cedera otak traumatik ringan-sedang. *Jurnal anestesi perioperatif*, 4(3), 154–161. <https://doi.org/10.15851/jap.v4n3.677>
- Boccardi, e., cenzato, m., curto, f., longoni, m., motto, c., oppo, v., perini, v., & vidale, s. (2017). Hemorrhagic stroke : emergency management in Neurology (e. Agostoni (ed.)).
- Caplan, l. R., & bogousslavsky, j. (2018). Uncommon causes of stroke, 2nd edition. In uncommon causes of stroke, 2nd edition. <https://doi.org/10.1017/cbo9780511544897> panembahan senopati. Lumbung farmasi: jurnal ilmu kefarmasian, 1(2),  
73. <https://doi.org/10.31764/lf.v1i2.2577>
- Hasanah, u. (2019). Tekanan darah tinggi (hipertensi). *Jurnal keperawatan jiwa*, 7(1), 87.
- Husna, e. (2019). Penerapan caring dan spritual perawat pada pasien kritis diruang icu. *Dunia keperawatan: jurnal keperawatan dan kesehatan*, 7(1), 21–27. <https://doi.org/10.20527/dk.v7i1.5614>
- Ibrahim, r., lalenoh, d. C., & laihad, m. L. (2021). Penanganan pasien perdarahan intraserebral di ruang rawat intensif. *E-clinic*, 9(1), 8–14. <https://doi.org/10.35790/ecl.v9i1.31705>
- Izzati, w., kurniawati, d., & dewi, t. O. (2021). Pengaruh slow deep breathing terhadap tekanan darah pada penderita hipertensi the influence slow deep breathing in elderly with hypertension. *Ilmu kesehatan*, 5(2), 331–335.
- Judha, m. (2016). Rangkuman sederhana anatomi dan fisiologi untuk mahasiswa kesehatan (pertama). Gosyen publishing.
- Karokaro, t. M., & hasrawi, l. (2019). Pengaruh tindakan penghisapan lendir (suction) endotracheal tube (ett) terhadap kadar saturasi o2 pada pasien gagal napas di ruang icu. *Jurnal keperawatan dan fisioterapi (jkf)*, 2(1), 82–88. <https://doi.org/10.35451/jkf.v2i1.301>
- Kartika, m., subakir, s., & mirsiyanto, e. (2021). Faktor-faktor risiko yang berhubungan dengan hipertensi di wilayah kerja puskesmas rawang kota sungai penuh tahun 2020. *Jurnal kesmas jambi*, 5(1), 1–9. <https://doi.org/10.22437/jkmj.v5i1.12396>
- Kemenkes republik indonesia. (2010). Kepmenkes-no-1778-tahun-2010-tentang-pedoman-pelayanan-icu-di-rumah-sakit.pdf.
- Kiswanto, l., & chayati, n. (2021). Efektivitas penerapan elevasi kepala terhadap

- peningkatan perfusi jaringan otak pada pasien stroke. *Journal of telenursing (joting)*, 3 no 2(2), 173–180. [Http://www.ufrgs.br/actavet/31-1/artigo552.pdf](http://www.ufrgs.br/actavet/31-1/artigo552.pdf)
- Koesoemah, anggrawati, h., agung, s., & dwiastuti, p. (2017). Bahan ajar keperawatan gigi. Histologi dan anatomi fisiologi manusia. Pusdik sdm Kesehatan. [Https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results](https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results)
- Lee, s.-h. (2018). Stroke revisited: hemorrhagic stroke. In springer publishing company.
- Nabila, n. F., fauzi, a. Al, & subagyo, s. (2019). Gejala pada lokasi perdarahan intraserebral yang berbeda pada pasien dewasa muda di rsud dr soetomo surabaya. *Jurnal kedokteran syiah kuala*, 19(1), 15–21. [Https://doi.org/10.24815/jks.v19i1.18046](https://doi.org/10.24815/jks.v19i1.18046)
- Nisa, k. (2019). Menentukan diagnosa dan asuhan keperawatan pada pasien hipertensi.
- Othadinar, k., alfarabi, m., & maharani, v. (2019). Faktor risiko pasien stroke iskemik dan hemoragik. *Majalah kedokteran uki*, 35(3), 115–120.
- Prasetyo, o. Y., & or, s. (2016). Terapi latihan pada keadaan immobilisasi yang lama ( prolonged bedrest )”. 5–12.
- Sadewo, w., amelia, l., tobing, h. G., nugroho, s. W., ichwan, s., & ashari, s. (2017). Luaran perdarahan intraventrikel yang dilakukan operasi di departemen bedah saraf rsupn dr. Cipto mangunkusumo. *Majalah kedokteran neurosains perhimpunan dokter spesialis saraf indonesia*, 35(1). [Https://doi.org/10.52386/neurona.v35i1.45](https://doi.org/10.52386/neurona.v35i1.45)
- Sanjaya, n., & kurniawan, s. N. (2022). Persistent headache after cerebellum hemorrhage stroke. *Journal of pain headache and vertigo*, 3(2), 44–49. [Https://doi.org/10.21776/ub.jphv.2022.003.02.4](https://doi.org/10.21776/ub.jphv.2022.003.02.4)
- Sdkista. (2017). Standar diagnosis keperawatan indonesia (sdki): definisi dan indikator diagnostik (iii). Dpp ppni.
- Sebayang, d. P., setyopranoto, i., & setyaningsih, i. (2018). Laporan seri kasus: stroke perdarahan pada pasien dengan kehamilan. *Callosum neurology*, 1(2), 49–57. [Https://doi.org/10.29342/cnj.v1i2.31](https://doi.org/10.29342/cnj.v1i2.31)
- Setiawan, p. A. (2021). Diagnosis dan tatalaksana stroke hemoragik. *Jurnal medika utama*, 02(01), 402–406.
- Setiyo emma. (2019). Gambaran caring perawat dalam memberikan. Gambaran caring perawat dalam memberikan asuhan keperawatan di ruang intensive care unit (icu) rsud raa soewondo pati, vol. 8 no.
- Siki. (2018). Standar intervensi keperawatan indonesia: definisi dan tindakan keperawatan ((cetakan ii) (ii). Dpp ppni.
- Simanullang, m. V. (2019). Evaluasi keperawatan yang tepat untuk pelayanan keperawatan. *Jurnal keprawatan muhammadiyah*, 1–7. [Https://osf.io/k37pn/download/?format=pdf](https://osf.io/k37pn/download/?format=pdf)

- Sinaga, j., & sembiring, e. (n.d.). Pencegahan stroke berulang melalui pemberdayaan keluarga dan modifikasi gaya hidup.
- Slki. (2019). Standar luaran keperawatan indonesia (slki): definisi dan kreteria hasil keperawatan (ii). Dpp ppni.
- Syaripudin, a. (2018). Perilaku caring perawat pada pasien pasca craniotomy.10–16.
- Sylvestris, a. (2017). Hipertensi dan retinopati hipertensi. Sainika medika, 10(1), 1. <https://doi.org/10.22219/sm.v10i1.4142>
- Telaumbanua, a. C., & rahayu, y. (2021). Penyuluhan dan edukasi tentang penyakit hipertensi. Jurnal abdimas saintika, 3(1), 119. <https://doi.org/10.30633/jas.v3i1.1069>
- Tika, t. T. (2021). Pengaruh pemberian daun salam (syzygium polyanthum) pada penyakit hipertensi : sebuah studi literatur. Jurnal medika, 03(01), 1260–1265. <http://www.jurnalmedikahutama.com/index.php/jmh/article/download/263/177>
- Wahyuningsih, h. P., & kusmiyati, y. (2017). Bahan ajar kebidanan, anatomi fisiologi. Pusdik sdm kesehatan. <https://www.ptonline.com/articles/how-to-get-better-mfi-results>
- Wahyuningsih, i. S., prasetyo, a., & utami, r. S. (2016). Studi literatur: instrumen pengkajian nyeri pada pasien kritis dewasa yang terpasang ventilator. Jurnal keperawatan dan pemikiran ilmiah, 2(2), 1–7.
- Yog, m. (2019). Letak jantung dan pembagian ruang-ruang jantung. 1–8. <https://www.biologiedukasi.com/2016/07/letak-jantung-dan-pembagian-ruang-ruang.html>

