

SKRIPSI
RESPONS HEMODINAMIK PASIEN *CVA INFARK ACUTE*
SEBELUM DAN SESUDAH PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN
DI RUANG IGD RS MAWADDAH MEDIKA
NGORO MOJOKERTO



INIOI KOBAYASI FARNIANDA

NIM : 202201205

PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO

2026

SKRIPSI
RESPONS HEMODINAMIK PASIEN *CVA INFARK ACUTE*
SEBELUM DAN SESUDAH PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN
DI RUANG IGD RS MAWADDAH MEDIKA
NGORO MOJOKERTO

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada
Universitas Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto



INIOI KOBAYASI FARNIANDA

NIM : 202201205

PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO

2026

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Inioi Kobayasi Farnianda
NIM : 202201205
Prodi : S1 KEPERAWATAN
Fakultas : FIKES
Judul : Respons Hemodinamik Pasien CVA Infark Acute Sebelum Dan Sesudah
Pemberian Terapi Oksigen Di Ruang IGD Rs Mawuddah Medika Ngoro 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, 7/17/2026

Inioi Kobayasi Farnianda
202201205

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disesuaikan untuk diajukan dalam ujian:

Judul : Respons Hemodinamik Pasien *CVA Infark Acute* Sebelum
Dan Sesudah Pemberian Terapi Oksigen Di Ruang IGD Rs
Mawaddah Medika Ngoro Mojokerto

Nama : Inioi Kobayasi Farnianda

NIM : 202201205

Pada tanggal : 26 Juni 2026

Pembimbing I :

Oleh :

Agus Haryanto, S.Kep.Ns., M.Kes.
NIK. 162601071

Pembimbing II :

Moch.Achwandi, S.Kep., Ns., M.Kep.
NIK. 162601028



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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : inioi kobayasi farnianda
NIM : 202201205
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 02 Juli 2026
Judul Skripsi : "RESPONS HEMODINAMIK PASIEN CVA
INFARK ACUTE SEBELUM DAN SESUDAH
PEMBERIAN TERAPI OKSIGEN DI RUANG IGD
RS MAWADDAH MEDIKA NGORO MOJOKERTO
"

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dosen Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Ilmu Keperawatan 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 (.....)
Penguji 2 : Moch. Achwandi, M. Kep. (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 10 Juli 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

Enny Virda Y., S.Kep.Ns.,M.Kes

NIK : 162.601.095

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul “***Respons Hemodinamik Pasien CVA Infark Acute Sebelum dan Sesudah Pemberian Terapi Oksigen di Ruang IGD RS Mawaddah Medika Ngoro Mojokerto.***” Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, serta arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Akhmad Rusli Budi A., Sp.B., MARS. selaku Direktur RS Mawaddah Medika Ngoro Mojokerto yang telah memberikan izin dan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di RS Mawaddah Medika Ngoro Mojokerto.
2. 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 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Dr. Lilik Ma’rifatul Azizah, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
4. Enny Virda Yuniarti, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku Ketua Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

5. Agus Haryanto, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku pembimbing I Skripsi yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan Skripsi.

6. Moch. Achwandi, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku pembimbing II Skripsi yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, serta arahan kepada penulis selama proses penyusunan Skripsi.

7. Chaterina Janes Pratiwi, M.Kep., Sp.Kep., MB. selaku penguji I Skripsi yang telah meluangkan waktu serta memberikan masukan dan saran yang membangun kepada penulis.

8. Staf dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah membantu dan mendukung penulis selama menempuh pendidikan hingga penyusunan Skripsi ini.

Pada akhirnya, penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan dan penyempurnaan Skripsi ini. Semoga Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis maupun pembaca.

Mojokerto, Juni 2026

Inioi Kobayasi Farnianda

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Konsep Respons Hemodinamik.....	9
2.2 Konsep <i>CVA Infark Acute</i>	19
2.3 Konsep Terapi Oksigen.....	31
2.4 Kerangka teori.....	45
2.5 Kerangka konsep.....	46
2.6 Hipotesis Penelitian.....	47
BAB III METODE PENELITIAN.....	48
3.1 Desain Penelitian.....	48
3.2 Populasi, Sampling Dan Sampel	48
3.3 Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	50
3.4 Prosedur Penelitian.....	54
3.5 Pengumpulan Data	55
3.6 Instrumen Penelitian.....	56
3.7 Tempat dan Waktu.....	57
3.8 Pengolahan Data.....	57

3.9 Etika Penelitian	58
3.10 Keterbatasan Penelitian.....	59
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Hasil Penelitian	61
4.2 Pembahasan.....	67
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Simpulan	72
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA	74



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	Definisi Operasional Penelitian Respons Hemodinamik Pasien <i>CVA Infark Acute</i> Sebelum Dan Sesudah Pemberian Terapi Oksigen Di IGD Rs Mawaddah Medika Ngoro Mojokerto.	52
Tabel 4. 1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia , dan jenis terapi oksigen.....	63
Tabel 4. 2	Distribusi Frekuensi Responden Respons Hemodinamik Sebelum Terapi Oksigen	64
Tabel 4. 3	Distribusi Frekuensi Responden Respons Hemodinamik Sesudah Terapi Oksigen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4	<i>Paired Samples T Test</i>	74
Tabel 4.5	<i>Wilcoxon Signed Ranks Test</i>	75



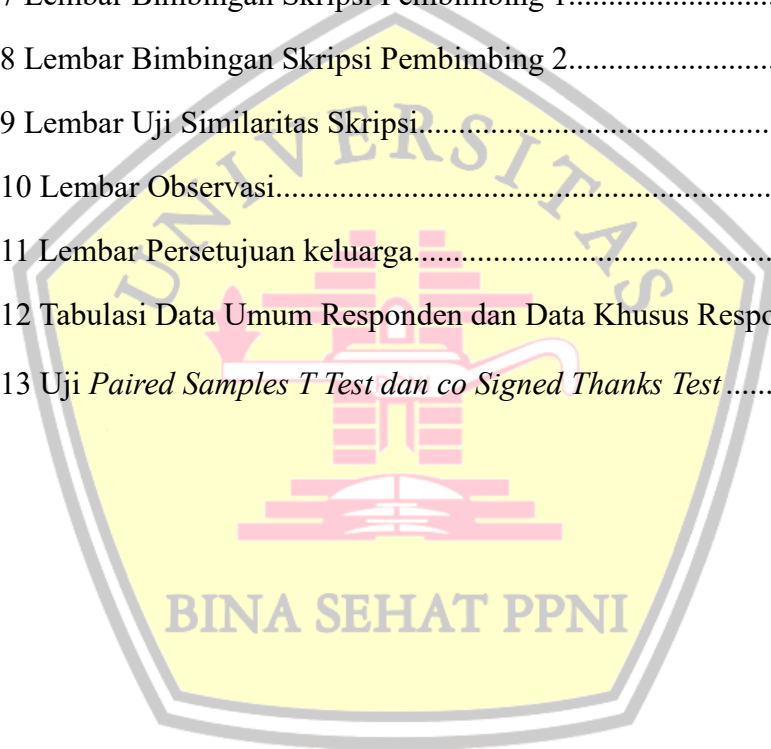
DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Kerangka teori Penelitian Respons Hemodinamik Pasien *CVA Infark Acute* sebelum dan sesudah pemberian terapi oksigen di IGD RS Mawaddah Medika Ngoro Mojokerto. 45
- Gambar 2. 2 Kerangka konsep Penelitian Respons Hemodinamik Pasien *CVA Infark Acute* sebelum dan sesudah pemberian terapi oksigen di IGD RS Mawaddah Medika Ngoro Mojokerto..... 46
- Gambar 3. 1 Kerangka Kerja Penelitian Respons Hemodinamik Pasien *CVA Infark Acute* Sebelum Dan Sesudah Pemberian Terapi Oksigen Di Ruang IGD Rs Mawaddah Medika Ngoro Mojokerto..... 54



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pengajuan Judul Skripsi.....	76
Lampiran 2 Surat Permohonan Izin Studi Pendahuluan dan Penelitian	77
Lampiran 3 Surat Balasan Permohonan Studi Pendahuluan dan Penelitian	78
Lampiran 4 Lembar Bimbingan Proposal Skripsi Pembimbing 1	79
Lampiran 5 Lembar Bimbingan Proposal Skripsi Pembimbing 2	80
Lampiran 6 Lembar Hasil Uji Similaritas Proposal Skripsi.....	81
Lampiran 7 Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing 1.....	82
Lampiran 8 Lembar Bimbingan Skripsi Pembimbing 2.....	83
Lampiran 9 Lembar Uji Similaritas Skripsi.....	84
Lampiran 10 Lembar Observasi.....	85
Lampiran 11 Lembar Persetujuan keluarga.....	86
Lampiran 12 Tabulasi Data Umum Responden dan Data Khusus Responde ...	87
Lampiran 13 Uji <i>Paired Samples T Test</i> dan <i>co Signed Thanks Test</i>	91



DAFTAR PUSTAKA

- Anderson, E., Hender, E. P., & Klabat, U. (2023). *Penerapan Terapi Oksigen Pada Tingkat Kesadaran Pasien Di Ruang Gawat Darurat*. 5(2), 72–77.
- Aprilyanto, R., Khasanah, N. N., Wahyuni, S., & Susanto, H. (2025). *Optimalisasi Saturasi Oksigen Pada Bayi Prematur :Literatur review*. 9, 4827–4836.
- Brainer, J., Andrade, C. De, Mohr, J. P., Nepomuceno, C. R., Goes, C., Lima, F. O., Silva, G. S., & Bamford, J. (2021). *Oxfordshire Community Stroke Project Classification : A proposed automated algorithm*. <https://doi.org/10.1177/23969873211012136>
- Chatburn, R. L. (2003). *Fundamentals of Mechanical Ventilation a short course on the theory and application of mechanical ventilators*.
- Chemla, D., Jozwiak, M., Hamzaoui, O., Kattan, E., Hernandez, G., & Teboul7, J.-L. (2025). Mean arterial pressure as the harmonic mean of systolic and diastolic blood pressure in radial and femoral arteries during early septic shock resuscitation. *British Journal of Anaesthesia*, 134(4), 1190–1192. <https://doi.org/10.1016/j.bja.2024.12.025>
- Chrisnawati, BSN., M., Ns. Serli Wulan Safitri, S.Kep., M. K., Enik Suhariyanti, S.Kep., Ns., M. K., Retno Ayu Yuliasuti, S.Kep., Ns., M. T. K., & Novita Dewi, S.Kep., Ns., M. B. (2024). *Buku Ajar Keperawatan Dewasa Sistem Pernafasan, Kardiovaskuler, Dan Hematologi*.
- Demir, Z. A., Bingül, E. S., Dost, B., & Talih, G. (2025). *Foundations and Advancements in Hemodynamic Monitoring: Part I-Elements of Hemodynamics*. <https://doi.org/10.4274/TJAR.2025.251925>
- Dhonna Anggreni., M. K. (2022). *Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan*.
- Dwilaksosno, D., Fau, T. E., Siahaan, S., Siahaan, C., Br Karo, K. S. P., & Nababan, T. (2023). Faktor-faktor yang berhubungan dengan terjadinya stroke iskemik pada penderita rawat inap. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5, 449–458.
- Dylla, L., Cushman, J. T., Abar, B., Benesch, C., Jones, C. M. C., Banion, M. K. O., & Adler, D. H. (2021). *HHS Public Access*. 38(10), 2125–2129. <https://doi.org/10.1016/j.ajem.2020.07.021>.Retrospective
- Feigin, V. L., Brainin, M., Norrving, B., Martins, S., Sacco, R. L., Hacke, W., Fisher, M., Pandian, J., & Lindsay, P. (2022). *World Stroke Organization (WSO): Global Stroke Fact Sheet 2022*. 17(X). <https://doi.org/10.1177/17474930211065917>
- Firjatullah, M. A., Syahril, E., Ansary, S. N., Rachman, M. E., Pratiwi, D., Jurnal, A., Malikussaleh, K., & No, V. (2025). *Characteristics of Risk Factors and Clinical Manifestations of Non- Hemorrhagic Stroke In Patients At Ibnu Sina Hospital , Makassar , 2023 – 2024 region , lesion size , and collateral*

- circulation*. Common symptoms include hemiparesis, sensory. 11(2), 36–44.
- Furian, M., Latshang, T. D., Aeschbacher, S. S., Sheraliev, U., Marazhapov, N. H., Mirrakhimov, E., Ulrich, S., Sooronbaev, T. M., & Bloch, K. E. (2021). Markers of cardiovascular risk and their reversibility with acute oxygen therapy in Kyrgyz highlanders with high altitude pulmonary hypertension. *Pulmonology*, 27(5), 394–402. <https://doi.org/10.1016/j.pulmoe.2021.02.001>
- Gulati, M., Moore, M. M., & Cibotti-Sun, M. (2025). societal statement 2025 high blood pressure guideline at a glance. *JACC*, 86(18), 1560–1566. <https://doi.org/10.1016/j.jacc.2025.07.010>
- Hadju, F. D. P., & Vranada, A. (2025). Pengaruh Mobilisasi Progresif Terhadap Status Hemodinamik Pasien Dengan Stroke Di ICU. *Ners*, 9, 5771–5778.
- Hanan, I., & Ardhi, M. S. (2024). *Risk Factors of Ischemic Stroke : A Literature Review*. 5(6), 1500–1505. <https://doi.org/10.51542/ijscia.v5i6.74>
- Helms, J., Catoire, P., Vuillaume, L. A., Bannelier, H., & Douillet, D. (2024). Oxygen therapy in acute hypoxemic respiratory failure : guidelines from the SRLF - SFMU consensus conference. *Annals of Intensive Care*. <https://doi.org/10.1186/s13613-024-01367-2>
- Husna, E., Liza', F., Ifadah, E., Sucipto, A., Fatmi, Y. misra, Jamiatun, Pattimura, N. abubakar, Idramsyah, Ardiansyah, D., Mahdi, A. N., Nurlina, W. ode, Alwi, N. puspita, & Himawati. (2024). *Keperawatan Medikal Bedah Sistem Neurobehavior*.
- Kinasih, F. P., Sutia, D., & Dinata, G. S. (2025). *Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Outcome Trombolisis Intravena Pada Stroke Iskemik Akut Di Rumah Sakit Dr.M.Djamil*.
- Klijn, C. J. M., Hendrik, C., Niftrik, B. Van, & Schaafsma, J. D. (2024). *Hemodynamic Stroke: Emerging Concepts, Risk Estimation, and Treatment*. July, 1940–1950. <https://doi.org/10.1161/STROKEAHA.123.044386>
- Lavonas, E. J., JMagid, D., Aziz, K., Berg, K. M., Cheng, A., Hoover, A. V., Mahgoub, M., Panchal, A. R., Rodriguez, A. J., Topjian, A. A., Sasson, C., & AHA, T. P. F. U. P. (2020). *American Heart Association tahun 2020 Pedoman CPR dan ECC*.
- Miftahurrohman, Tafrikhatin, A., Sumarah, J., & Fatich, E. V. L. N. (2025). *Design and Construction of a NodeMCU-Based Heart Rate and Blood Oxygen Level Monitoring Device with Blynk Application Output*. 9(2), 642–650.
- Mølgaard, F., Thomas, L., Henrik, N., Morten, H., Olav, L., & Bodil, S. (2024). Aalborg Universitet Lower or higher oxygenation targets in the intensive care unit : an individual patient data meta-analysis Publication date : *Intensive Care Medicine*, 50(8), 1275–1286. <https://doi.org/10.1007/s00134-024-07523-3>
- Napolitano, N., Berlinski, A., Walsh, B. K., Ginier, E., & Strickland, S. L. (2021).

AARC Clinical Practice Guideline : Management of Pediatric Patients With Oxygen in the Acute Care Setting. 1214–1223.
<https://doi.org/10.4187/respcare.09006>

- Projokusuma, R., Wasir, R., & Istanti, N. D. (2025). *Evaluasi Penanganan Stroke Pada Masa Golden Periode Di Rumah Sakit Indonesia.* 6(September), 11359–11365.
- Rali, A. S., Butcher, A., Tedford, R. J., Sinha, S. S., Mekki, P., Spall, H. G. C. Van, & Sauer, A. J. (2022). *Heart Failure Contemporary Review of Hemodynamic Monitoring in the Critical Care Setting Physical Examination in Shock Hemodynamic Monitoring in the Critical Care Setting An Update on Pulmonary Artery Catheters.*
- Singh, R., Garg, S., Aggarwal, S., Hira, H. S., & Singh, R. (2022). *Oxygen Delivery Devices in Hypoxemic Respiratory Failure.* 193–200.
<https://doi.org/10.4103/mamejms.mamejms>
- Skrifvars, M. B., Bray, J., & Hassager, C. (2023). Optimal oxygen and mean arterial blood pressure targets after cardiac arrest. *Intensive Care Medicine*, 49(5), 569–571. <https://doi.org/10.1007/s00134-023-07018-7>
- Sugiarti, W., Sukarmin, & Suwanto, T. (2025). *Efektivitas terapi oksigen terhadap saturasi oksigen pada pasien acs (Acute coronary syndrome).* 16, 364–370.
- Tian, C., Chen, J., Zhang, J., & Du, F. (2025). *Assessment of cerebral hemodynamic changes in acute ischemic stroke patients following mechanical thrombectomy using CT perfusion imaging.* September, 1–11.
<https://doi.org/10.3389/fneur.2025.1628717>
- Vardhan, A., Taallapalli, R., Mailankody, P., & Kulkarni, G. B. (2022). *Management of Acute Stroke.* <https://doi.org/10.4103/ajim.ajim>
- Yanti Cahyati, S.Kep, Ners., M. K., Tavip Dwi Wahyuni, S.Kep., Ns., M. K., Ns. Musiana, S.Kep., M. K., Rita Fitri Yulita, S.Kep., Ners., M. K., & Suryanti, S.Kep., Ners., M. S. (2022). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah DIII Keperawatan Jilid II.*
- Yunus, P., Monoarfa, S., Damansyah, H., & Djafar, D. K. (2024). *TERAPI ROM PASIF PASIEN KRITIS TERHADAP PERUBAHAN HEMODINAMIKA RSUD PROF.DR.H.ALOEI SABOE KOTA GORONTALO.* 5, 854–864.