

SKRIPSI
REPRESENTASI RISIKO MORTALITAS PASIEN CEDERA KEPALA
BERDASARKAN *REVISED TRAUMA SCORE* (RTS)
DI IGD RSI SAKINAH MOJOKERTO



DEVINA EKA AYU PUTRI ANANDA
NIM: 202201137

PROGRAM STUDI ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026

SKRIPSI

**REPRESENTASI RISIKO MORTALITAS PASIEN CEDERA KEPALA
BERDASARKAN *REVISED TRAUMA SCORE* (RTS)
DI IGD RSI SAKINAH MOJOKERTO**

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



**DEVINA EKA AYU PUTRI ANANDA
NIM: 202201137**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Devina Eka Ayu Putri Ananda

NIM : 202201137

Prodi : S1 KEPERAWATAN

Fakultas : FIKES

Judul : REPRESENTASI RISIKO MORTALITAS PASIEN CEDERA KEPALA
BERDASARKAN REVISED TRAUMA SCORE (RTS) DI IGD RSI SAKINAH
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, 27/07/2026



Devina Eka Ayu Putri Ananda
202201137

QR REPOSITORY



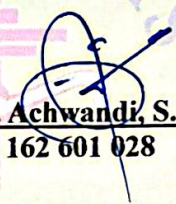
LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program.

Judul : Representasi Risiko Mortalitas Pasien Cedera Kepala
Berdasarkan *Revised Trauma Score* (RTS) Di IGD
RSI Sakinah Mojokerto
Nama : Devina Eka Ayu Putri Ananda
NIM : 202201137
Pada Tanggal : Juni 2026

Oleh:

Pembimbing I :



Moch. Achwandi, S.Kep.,Ns.,M.Kep.
NIK. 162 601 028

Pembimbing II :



Enny Virda Yuniarti, S.Kep.,Ns.,M.Kes.
NIK. 162 601 095



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 : DEVINA EKA AYU PUTRI ANANDA
NIM : 202201137
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 06 Juli 2026
Judul Skripsi : "REPRESENTASI RISIKO MORTALITAS PASIEN
CEDERA KEPALA BERDASARKAN REVISED
TRAUMA SCORE (RTS) DI IGD RSI SAKINAH
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 : Moch. Achwandi, M. Kep.

Penguji 2 : Enny Virda Y., S.Kep.Ns.,M.Kes

(.....)
(.....)
(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 24 Juli 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

(.....)

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

NIK : 162.601.095

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah penulis mengucapkan puji serta syukur ke hadirat Allah SWT atas segala karunia serta rahmat-Nya sehingga penulis dapat menuntaskan skripsi dengan Judul **“Representasi Risiko Mortalitas Pasien Cedera Kepala Berdasarkan *Revised Trauma Score* (RTS) Di IGD RSI Sakinah Mojokerto”**. Penyelesaian skripsi ini tercapai berkat dukungan, bantuan, serta arahan dari sejumlah pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. Ahmad Lathifi, M.Kes. selaku direktur RSI Sakinah Mojokerto yang telah mengizinkan peneliti untuk melaksanakan penelitian di RSI Sakinah Mojokerto.
2. Dr. Indah Lestari, S.Kep.Ns., M.Kes. selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menyusun serta melaksanakan penelitian.
3. Dr. Lilik Ma'rifatul Azizah, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan yang telah memberikan kesempatan kepada peneliti untuk menyusun dan melakukan penelitian.
4. Enny Virda Yuniarti, S.Kep., Ns., M.Kes. selaku Ka.Prodi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto sekaligus pembimbing 2, yang telah memberikan motivasi dan arahan selama penulis menempuh pendidikan, serta meluangkan waktu, tenaga, dan pemikiran dalam memberikan bimbingan, masukan, dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.

5. Moch. Achwandi, S.Kep., Ns., M.Kep. selaku pembimbing 1 yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan serta arahan, masukan, dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
6. Chaterina Janes, M.Kep., Sp.Kep.M.B. selaku penguji skripsi yang telah menguji serta memberikan evaluasi dan saran perbaikan demi kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf Universitas Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto yang telah memberikan fasilitas pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan serta penyempurnaan skripsi ini.

Mojokerto, Juni 2026

Peneliti

DAFTAR ISI

COVER	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO.....	viii
PERSEMBAHAN	ix
ABSTRACT.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	6
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN TEORI	8
2.1 Konsep Risiko Mortalitas	8
2.2 Pengukuran Risiko Mortalitas dengan RTS	12
2.3 Konsep Cedera Kepala.....	17
2.4 Jurnal Yang Relevan.....	29
2.5 Kerangka Teori.....	33
2.6 Kerangka Konseptual.....	34
BAB III METODE PENELITIAN.....	35
3.1 Desain Penelitian	35
3.2 Populasi, Sampling, dan Sampel.....	36
3.3 Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	38
3.4 Pengumpulan Data	39

3.5 Analisa Data.....	43
3.6 Etika Penelitian	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	48
4.1 Hasil Penelitian	48
4.2 Pembahasan.....	51
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1 Kesimpulan	61
5.2 Saran	61
DAFTAR PUSTAKA.....	63
LAMPIRAN.....	66



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel RTS	16
Tabel 2.2	Kategori Risiko Mortalitas Pasien Berdasarkan Skor RTS	17
Tabel 2.3	Jurnal Relevan Representasi Risiko Mortalitas Pasien Cedera Kepala Berdasarkan <i>Revised Trauma Score</i> (RTS) di IGD RSI Sakinah Mojokerto	29
Tabel 3.1	Definisi Operasional Representasi Risiko Mortalitas Pasien Cedera Kepala Berdasarkan <i>Revised Trauma Score</i> (RTS) di IGD RSI Sakinah Mojokerto	38
Tabel 3.2	Coding	43
Tabel 3.3	Tabel RTS	44
Tabel 3.4	Kategori Risiko Mortalitas Berdasarkan Skor RTS	44
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Karakteristik Pasien Cedera Kepala di IGD RSI Sakinah Mojokerto (Desember 2025-Februari 2026).....	49
Tabel 4.2	Deskriptif Statistik Komponen RTS Pasien Cedera Kepala di IGD RSI Sakinah Mojokerto (Desember 2025-Februari 2026).....	50
Tabel 4.3	Distribusi Risiko Mortalitas Pasien Cedera Kepala Berdasarkan RTS di IGD RSI Sakinah Mojokerto (Desember 2025-Februari 2026).....	50
Tabel 4.4	Tabulasi Silang Klasifikasi Cedera Kepala dengan Risiko Mortalitas Pasien Cedera Kepala Berdasarkan RTS di IGD RSI Sakinah Mojokerto (Desember 2025-Februari 2026).....	50

BINA SEHAT PPNI

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori Representasi Risiko Mortalitas Pasien Cedera Kepala Berdasarkan <i>Revised Trauma Score</i> (RTS) di IGD RSI Sakinah Mojokerto	33
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual Representasi Risiko Mortalitas Pasien Cedera Kepala Berdasarkan <i>Revised Trauma Score</i> (RTS) di IGD RSI Sakinah Mojokerto	34
Gambar 3.1 Prosedur Penelitian Representasi Risiko Mortalitas Pasien Cedera Kepala Berdasarkan <i>Revised Trauma Score</i> (RTS) di IGD RSI Sakinah Mojokerto	42



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Persetujuan	66
Lampiran 2 Instrumen Penelitian	67
Lampiran 3 Lembar Pengajuan Judul	69
Lampiran 4 Lembar Bimbingan Proposal	70
Lampiran 5 Lembar Bimbingan Skripsi.....	74
Lampiran 6 Surat izin Studi Pendahuluan dan Penelitian	77
Lampiran 7 Balasan Surat izin Studi Pendahuluan dan Penelitian	78
Lampiran 8 Lembar Revisi Proposal Skripsi	80
Lampiran 9 Surat Etik Penelitian	81
Lampiran 10 Tabulasi Data Penelitian	82
Lampiran 11 Output SPSS	88
Lampiran 12 Uji Similaritas	90
Lampiran 13 Lembar Revisi Skripsi	91
Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian.....	92



DAFTAR PUSTAKA

- Abouelfetouh, M. (2024). The Value Of Implementation Of Revised Trauma Score In The Outcome Of Traumatized Patients Admitted To Suez Canal Hospital As Regard Mortality. *International Journal Of Advanced Research*, 1–70.
- Agnes, M., Elida, S., Amila, & Galvani, S. (2020). *Manajemen Cedera Kepala*. Ahlimedia Press.
- Bayu, R., Muhammad, R., & Priyanto, B. (2023). Tinjauan Pustaka : Diagnosis Tatalaksana Cedera Otak Traumatik. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 10(12), 3522–3530.
- Champion, R., Sacco, J., Copes, S., Gann, S., Gennarelli, A., & Flanagan, E. (1989). A Revision Of The Trauma Score. *The Journal Of Trauma*, 29(5).
- Darmalaksana, I. G. L. A. L., Parami, P., Suranadi, I. W., & Senapathi, T. G. A. (2025). Karakteristik klinis penderita cedera kepala di IGD RSUP Prof. Dr. I. G. N. G. Ngoerah tahun 2023. *Intisari Sains Medis*, 16(1), 149–153. <https://doi.org/10.15562/ism.v16i1.2254>
- Direktorat Statistik Kependudukan dan Ketenagakerjaan. (2020). *Mortalitas Di Indonesia Hasil Long Form Sensus Penduduk 2020*. Badan Pusat Statistik.
- Elfa, N., Mira, Jilianto, & Hanura, A. (2025). Efektivitas RTS Dan REMS Untuk Memprediksi Outcome Pasien Cedera Kepala Di Ruang Instalasi Gawat Darurat RSUD Ulin Banjarmasin. *Malahayati Nursing Journal*, 7, 5306–5320.
- Elsawati, B., Dg., M., Dian, K. Y., Nitro, G., Sukmawati, Djadid, S., Nurarifah, & Alfrida, S. R. (2023). Karakteristik Penderita Cedera Kepala. *Jurnal Berita Kesehatan*, XVI(1), 38–44. <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/eclinic%0AProfil>
- Fatimah, F., Astilia, A., & Saputra, N. (2022). Penggunaan Skoring Trauma Gap Score dan Revised Trauma Score (RTS) Sebagai Prediktor Mortalitas Pasien Cedera Kepala. *Health and Medical Journal*, 4(2), 138–143. <https://doi.org/10.33854/heme.v4i2.950>
- Gupte, R., Brooks, W., Vukas, R., Pierce, J., & Harris, J. (2019). Sex Differences in Traumatic Brain Injury : What We Know and What We Should Know. *Journal Of Neurotrauma*, 3091, 3063–3091. <https://doi.org/10.1089/neu.2018.6171>
- Jendry, K., Harsali, L., & Angelica, W. (2024). *Profil Pasien Trauma di RSUP Prof Dr . R . D . Kandou Manado Periode*. 12(2), 238–243. <https://doi.org/https://doi.org/10.35790/ecl.v12i2.55047>

- Jeong, T. S., Choi, D. H., Kim, W. K., Data, K. N., & Kntdb, B. (2022). The Relationship Between Trauma Scoring Systems and Outcomes in Patients With Severe Traumatic Brain Injury. *Korean J Neurotrauma*, 18(2), 169–177.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (n.d.). *Kategori Usia*. Ayo Sehat. <https://ayosehat.kemkes.go.id/kategori-usia>
- Kondo, Y., Abe, T., Kohshi, K., Tokuda, Y., Cook, E. F., & Kukita, I. (2011). Revised trauma scoring system to predict in-hospital mortality in the emergency department: Glasgow Coma Scale, Age, and Systolic Blood Pressure score. *Critical Care*, 15(4), R191. <https://doi.org/10.1186/cc10348>
- Kumar, A., Kumar, A., & Satyam, A. (2025). Assessment Of Factors Predicting Mortality In Trauma Patients Using Revised Trauma Score: A Prospective Observational Study At A Tertiary Care Hospital In West Bengal, India. *Journal of Population Therapeutics & Clinical Pharmacology*, 32(02), 1472–1484. <https://doi.org/10.53555/8ja4pv43>
- Kurniawan, A. W. (2018). *Kegawatdaruratan Cidera Otak (Pendekatan Teori Praktis dan dilengkapi Asuhan Keperawatan)*. Deepublish. [http://repository.itsk-soepraoen.ac.id/636/1/Kegawatdaruratan](http://repository.itsk-soepraoen.ac.id/636/1/Kegawatdaruratan%20cedera%20otak.pdf)
- Maulida, A. N., & Khotimah, K. (2020). Analisis Penilaian Triage Dan Revised Trauma Score Dalam Memprediksi Mortalitas Pada Pasien Trauma Kepala. *Jurnal EDUNursing*, 3(2), 119–129. <https://www.journal.unipdu.ac.id/index.php/edunursing/article/view/1914/1009%0Ahttps://www.journal.unipdu.ac.id/index.php/edunursing/article/view/1914>
- Mudzakir, M. T., Susanti, R., & Noverial. (2020). Karakteristik Kasus Kematian dengan Temuan Cedera Kepala Januari 2018 – Desember 2019. *Jurnal Ilmu Kesehatan Indonesia*, 1. <http://jikesi.fk.unand.ac.id>
- Nashirah, A. (2022). Cedera Kepala Sedang. *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 8(2), 1–9.
- Norhaliza, Riduansyah, M., & Mohtar, S. (2025). Perbandingan Penilaian Revised Trauma Score dan Injury Severity Score dalam Memprediksi Mortalitas Pasien Cedera Kepala di IGD. *Empiricism Journal*, 6(2), 858–867.
- Padaruntung, C. S., Firdaus, R., & Hidayat, A. (2023). The Correlation between Revised Trauma Score (RTS) and Head Injury Mortality in the Emergency Room. *Formosa Journal of Science and Technology*, 2(7), 1789–1802. <https://doi.org/10.55927/fjst.v2i7.5048>

- Pritayanti, A., Ristianto, R., & Laksono, B. B. (2025). Prediction of quality of life of patients after moderate - severe head injury: cohort study. *Indonesian Journal For Empirical Nursing Science*, 02. <https://doi.org/10.47794/ijens.v2i1.33>
- Sari Laksmi, A., Inayah Arofatu, L., & Faozi, E. (2024). Penerapan Revised Trauma Score Untuk Menilai Mortalitas Pada Pasien Trauma : Systematic Review. *Healthy Tadulako Journal (Jurnal Kesehatan Tadulako)* Vol. 10 No. 3, Juli 2024 P-ISSN : 2407-8441/e-ISSN : 2502-0749 Original, 10(3), 420–428.
- Sembiring, T. B., Irmawati, Sabir, M., & Tjahyadi, I. (2024). *Buku Ajar Metodologi Penelitian (Teori dan Praktik)* (D. B. Ismaya, A. Maharani, A. Syatifa, & Utamirohmasari (eds.); Issue June CV Saba Jaya Publisher.
- Sinaga, D. (2022). Buku Ajar Metodologi Penelitian (Penelitian Kuantitatif). In Aliwar (Ed.), *UKI Press Jakarta*. www.penapersada.com
- Singh, S. R., Hutagalung, T. R., & Nasution, M. A. S. (2025). Prevalensi Kasus Cedera Kepala (Trauma Kapitis) Berdasarkan Klasifikasi Derajat Keparahannya Pada Pasien Operatif Dan Non-Operatif Di Rsu Royal Prima Ayahanda Dari Tahun 2021-2023. *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(2), 4641–4648. <https://doi.org/10.31004/prepotif.v9i2.48094>
- Sugiyono, P. D. (2023). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D* (M. Dr. Ir. Sutopo, S.Pd (ed.); 5th ed.). Alfabeta.
- Syapitri, H., Amila, & Aritonang, J. (2021). Buku Ajar Metodologi Penelitian Kesehatan. In A. H. Nadana (Ed.), *Ahlimedia Press* (Vol. 384, Issue 22). Ahlimedia Press.
- Thokaloath, R. S., Samuel, S., & Kumar, B. P. V. (2025). Temporal Patterns of Trauma Mortality and Causes of Death in a Level 1 Trauma Center: Implications for Improved Trauma Care Rahul. *Journal of Orthopaedic Case Reports*, 15(5), 240–247.
- Wardhana, A. (2023). *Buku Ajar Trauma : Sebuah Pendekatan Untuk Memecahkan Kasus* (T. S. Iswahyudi (ed.)). Direktorat Penerbitan dan Publikasi Ilmiah Universitas Surabaya. <http://repository.ubaya.ac.id/id/eprint/44312>
- Widiyawati, K., & Lestari, R. (2025). Mortality Predictors in Trauma Patients in an Indonesian Emergency Department : A Retrospective Cohort Study. *Journal of Applied Nursing and Health*, 7(2), 164–175.
- Wikantama, A., & Widyastuti, Y. (2020). Sistem Revised Trauma Score (RTS) Sebagai Prediktor Mortalitas Pasien Cedera Otak Traumatik Di Rsup Dr. Sardjito. *Jurnal Komplikasi Anestesi*, 7, 13–21.
- World Health Organization. (2023). *Road traffic injuries*. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/road-traffic-injuries?>