

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT KESADARAN DENGAN RISIKO
MORTALITAS PADA PASIEN DI INTENSIVE CARE UNIT RSI
SAKINAH MOJOKERTO**



**YUFINDA SEPTI ANGGRAENI
NIM: 202201148**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
TAHUN AJARAN 2025/2026**

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINGKAT KESADARAN DENGAN RISIKO
MORTALITAS PADA PASIEN DI INTENSIVE CARE UNIT RSI
SAKINAH MOJOKERTO**

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada
Program Studi S1 Ilmu Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI
Mojokerto



**YUFINDA SEPTI ANGGRAENI
NIM: 202201148**

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI MOJOKERTO
TAHUN AJARAN 2025/2026**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : YUFINDA SEPTI ANGGRAENI
NIM : 202201148
Prodi : S1 KEPERAWATAN
Fakultas : FIKES
Judul : HUBUNGAN TINGKAT KESADARAN DENGAN RISIKO MORTALITAS
PADA PASIEN DI INTENSIVE CARE UNIT 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, 18/08/2026



YUFINDA SEPTI ANGGRAENI
202201148

QR REPOSITORY



LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam Ujian Akhir Program

Judul : Hubungan Tingkat Kesadaran Dengan Risiko Mortalitas Pada
Pasien di *Intensive Care Unit* RSI Sakinah Mojokerto

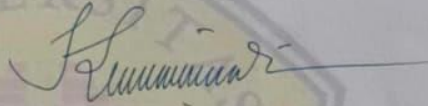
Nama : Yufinda Septi Anggraeni

NIM 202201148

Pada Tanggal : 28 Juli 2026

Oleh :

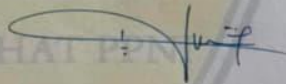
Pembimbing I :



Rudi Harivono, S.Kep.Ns., M.Kep

NIK. 162 601 133

Pembimbing II :



Ika Ainur Rofi'ah, M.Kep., Sp.Kep.M.B

NIK. 162 601 122



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 : YUFINDA SEPTI ANGGRAENI
NIM : 202201148
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 18 Agustus 2026
Judul Skripsi : "Hubungan Tingkat Kesadaran Dengan Risiko Mortalitas Pada Pasien di Intensive Care Unit 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 : Duwi Basuki, M.Kep (.....)
Penguji 1 : Rudi Hariyono, M.Kep (.....)
Penguji 2 : Ns. Ika Ainur Ro'fiah, M.Kep.,Sp.Kep.M.B (.....)

Ditetapkan di : Mojokerto
Tanggal : 18 Agustus 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

Enny Virda Y., S.Kep.,Ns.,M.Kes
NIK : 162.601.095

KATA PENGANTAR

Puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karunian-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Kesadaran Dengan Risiko Mortalitas Pada Pasien di *Intensive Care Unit* RSI Sakinah Mojokerto”. Selesainya penulisan Proposal Skripsi ini adalah berkat bantuan dan dukungan serta bimbingan dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya dengan hati tulus kepada:

1. Dr. Indah Lestari S.Kep. Ns., M.Kes selaku Rektor Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. Dr. Lilik Ma'rifatul Azizah, S.Kep., Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan.
3. Enny Virda Y., S.Kep.Ns., M.Kes selaku Ka. Prodi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan dorongan untuk menyelesaikan pendidikan di Fakultas Ilmu Kesehatan universitas bina sehat PPNI Mojokerto.
4. Rudi Hariyono, S.Kep.Ns., M.Kep. selaku pembimbing I Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis.
5. Ika Ainur Rofi'ah, M.kep., Sp.Kep.M.B. selaku pembimbing II Skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis.
6. Duwi Basuki, M.Kep. selaku penguji utama yang telah bersedia meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan pada penulis.
7. Seluruh Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang turut membantu menyediakan fasilitas dalam pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Akhirnya penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini masih jauh dari kata sempurna, karenanya penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dan diharapkan akan menyempurnakan proposal skripsi ini.

Mojokerto, 28 Juli 2026



Yufinda Septi Anggraeni
202201148

MOTTO

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan."
(QS. Al-Insyirah: 5-6)

"Dan barang siapa bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan (keperluannya)."
(QS. At-Talaq: 3)

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."
(QS. Al-Baqarah: 286)

"...Kemudian apabila engkau telah membulatkan tekad, maka bertawakallah kepada Allah. Sungguh, Allah mencintai orang-orang yang bertawakal."
(QS. Ali 'Imran: 159)

"Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri."
(QS. Ar-Ra'd: 11)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Tingkat Kesadaran Dengan Risiko Mortalitas Pada Pasien di *Intensive Care Unit* RSI Sakinah Mojokerto.” Perjalanan ini penuh tantangan, namun setiap doa, dorongan, dan kehadiran orang-orang terdekat menjadi alasan saya untuk tidak berhenti melangkah. Dengan rasa hormat dan syukur, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kepada penguasa alam dan bumi, serta semua isinya ialah Allah SWT sosok tempat pulang paling ternyaman, tempat hati menemukan tenang, dan sosok yang selalu melindungi tanpa terlihat. Terima kasih telah menemaniku hingga sejauh ini, membuka jalan ketika aku merasa kesulitan, dan menguatkan aku ketika aku hampir menyerah. Mungkin tidak semua jalan yang Engkau berikan dapat kulihat, tetapi aku percaya setiap langkah-Mu selalu menuju kebaikan. Engkaulah sosok nomor satu di lubuk hatiku, tempat segala doa dan harapanku kembali.
2. Ayah dan Ibu yang tercinta, terima kasih atas doa yang tak pernah putus, kasih sayang yang tak terukur, dan pengorbanan yang tak terbalas. Tidak ada kata yang mampu menggambarkan besarnya cinta dan pengorbanan yang telah kalian berikan. Setiap tetes keringat, setiap air mata, dan setiap harapan yang kalian sematkan menjadi pengingat bahwa keberhasilan ini bukan hanya milikku, melainkan hasil dari perjuangan, keikhlasan, dan kasih sayang kalian yang begitu luar biasa. Segala pencapaian ini adalah

buah dari didikan dan keteladanan kalian. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, umur yang penuh keberkahan, serta membalas setiap pengorbanan, doa, dan kasih sayang Ayah dan Ibu dengan pahala yang berlipat ganda, rahmat yang tiada henti, dan tempat terbaik di sisi-Nya. Semoga Allah membalas setiap kebaikan dengan keberkahan yang melimpah, Aamiin.

3. Terima kasih banyak untuk diriku sendiri, tidak terasa perjuanganmu sudah sampai disini dengan keteguhan hati dan usaha yang tidak pernah berhenti. Setiap momen senang maupun sedih engkau tempuh dengan penuh rintangan. Teruslah berkembang menjadi pribadi yang ceria, sukses, tenang, dan berfikir positif. Habiskan masa mudamu untuk menuju kesuksesan dunia dan akhirat.
4. Untuk teman seperjuanganku dari masa PKKMB sampai hari ini yaitu Nita, Naswa, dan Jastin, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan ini. Terima kasih atas setiap tawa, tangis, dukungan, kesabaran, dan semangat yang selalu kita bagikan. Walaupun sama-sama berjuang dan pusing menyelesaikan skripsi, kita selalu saling membantu dan menguatkan hingga akhirnya kita dapat melewati proses ini bersama. Semoga persahabatan kita tetap terjaga, kedepannya semoga kita menjadi orang yang sukses dan kelak menjadi wanita-wanita hebat yang kaya raya, Aamiin.
5. Terima kasih kepada pembimbing pertama saya Pak Rudi Hariyono dan pembimbing kedua saya Bu Ika Ainur Rofi'ah yang telah sabar

membimbing saya, memberi arahan dan motivasi, walaupun jadwal Pak Rudi dan Bu Ika padat tetapi meluangkan waktu buat saya, sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini.

Segala puji bagi Allah SWT atas rahmat dan pertolongan-Nya. Perjalanan ini membuktikan bahwa hasil hanya datang bagi mereka yang mau berusaha dan bertahan. Kritik dan saran akan menjadi bahan untuk melangkah lebih jauh. Semoga karya ini bermanfaat bagi yang membaca.



DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	I
SURAT PERNYATAAN	I
LEMBAR PERSETUJUAN	III
LEMBAR PENGESAHAN	IV
KATA PENGANTAR	V
ABSTRAK	X
ABSTRACT	XI
DAFTAR ISI	XII
DAFTAR TABEL	XV
DAFTAR GAMBAR	XVI
DAFTAR LAMPIRAN	XVII
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Teoritis	5
1.4.2 Manfaat Praktis	5
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Konsep Tingkat Kesadaran	6
2.1.1 Pengertian	6
2.1.2 Definisi FOUR Score	8
2.1.3 Komponen dan Parameter <i>FOUR Score</i>	9
2.1.4 Indikator Yang Mempengaruhi Tingkat Kesadaran	11
2.2 Konsep Risiko Mortalitas	13
2.2.1 Pengertian	13
2.2.2 Definisi REMS	14

2.2.3	Komponen dan Parameter REMS.....	15
2.2.4	Faktor Faktor Yang Mempengaruhi Risiko Mortalitas	16
2.3	Konsep ICU	17
2.3.1	Pengertian.....	17
2.3.2	Ruang Lingkup ICU	18
2.3.3	Klasifikasi Pelayanan ICU	19
2.3.4	Fungsi dan Tujuan Penilaian Pasien ICU	22
2.3.5	Kriteria Masuk ICU.....	23
2.3.6	Kriteria Keluar ICU.....	25
2.4	Penelitian Yang Relevan	26
2.5	Kerangka Teori.....	28
2.6	Kerangka Konseptual	29
2.7	Hipotesis Penelitian.....	30
BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN		31
3.1	Rancangan Penelitian.....	31
3.2	Populasi, Sampel dan Sampling	32
3.2.1	Populasi.....	32
3.2.2	Sampel.....	32
3.2.3	Sampling	32
3.3	Identifikasi Variabel Penelitian dan Definsis Operasional.....	33
3.3.1	Identifikasi Variabel	33
3.3.2	Variabel Independen.....	33
3.3.3	Variabel dependen.....	34
3.3.4	Definisi Operasional	34
3.4	Prosedur penelitian	35
3.5	Kerangka Kerja.....	37
3.6	Pengumpulan Data.....	38
3.6.1	Instrumen.....	38
3.7	Pengolahan Data.....	39
3.7.1	Editing	39
3.7.2	Coding	40

3.7.3	Scoring.....	40
3.7.4	Entry	41
3.7.5	Tabulasi	41
3.8	Analisa Data	42
3.8.1	Analisis Univariat	42
3.8.2	Analisis Bivariat	42
3.9	Etik Penelitian.....	43
3.9.1	<i>Informed Consent</i> (Lembar Persetujuan)	43
3.9.2	<i>Anonimity</i> (Tidak Menuliskan Nama).....	43
3.9.3	<i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan).....	43
3.9.4	<i>Limination</i> (Keterbatasan)	43
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Hasil Penelitian	45
4.1.1	Gambaran Lokasi Penelitian	45
4.1.2	Data Umum	45
4.1.3	Data Khusus	46
4.2	Pembahasan.....	48
4.2.1	Tingkat Kesadaran Pada Pasien di ICU	48
4.2.2	Risiko Mortalitas Pada Pasien di ICU.....	53
4.2.3	Hubungan Tingkat Kesadaran dengan Risiko Mortalitas Pada Pasien di ICU	56
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		60
5.1	Kesimpulan.....	60
5.2	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....		62
LAMPIRAN.....		68

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penilaian FOUR Score.....	10
Tabel 2.2 Scoring REMS	16
Tabel 2.3 Penelitian yang Relevan	26
Tabel 2.4 Kerangka Teori Hubungan Tingkat Kesadaran dengan Risiko Mortalitas Pada Pasien di <i>Intensive Care Unit</i>	28
Tabel 2.5 Kerangka Konsep Hubungan Tingkat Kesadaran dengan Risiko Mortalitas Pada Pasien di <i>Intensive Care Unit</i> RSI Sakinah Mojokerto	29
Tabel 3.1 Definisi Operasional hubungan Tingkat Kesadaran dengan Risiko Mortalitas pada pasien <i>Intensive Care Unit</i> RSI Sakinah Mojokerto ...	34
Tabel 3.2 Kerangka kerja “Hubungan Tingkat Kesadaran dengan Risiko Mortalitas Pada Pasien di <i>Intensive Care Unit</i> RSI Sakinah Mojokerto”	37
Tabel 3.3 Kode Data Responden	40
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Data Umum.....	45
Tabel 4.2 Nilai Rata-Rata Usia Responden	46
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Kesadaran Pada Pasien di ICU	46
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Risiko Mortalitas Pada Pasien di ICU	47
Tabel 4.5 Hubungan tingkat kesadaran dengan risiko mortalitas pada pasien di ICU	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penilaian FOUR Score	9
---------------------------------------	---



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Observasi	68
Lampiran 2 Informed Consent.....	70
Lampiran 3 Tabulasi Data.....	71
Lampiran 4 Hasil Uji SPSS	74
Lampiran 5 Lembar Pengajuan Judul.....	83
Lampiran 6 Lembar Bimbingan Proposal Skripsi.....	84
Lampiran 7 Lembar Revisi Ujian Proposal.....	88
Lampiran 8 Lembar Bimbingan Skripsi.....	89
Lampiran 9 Lembar Uji Similaritas.....	91
Lampiran 10 Surat Studi Pendahuluan dan Penelitian	92
Lampiran 11 Surat Balasan Rumah Sakit	93
Lampiran 12 Dokumentasi.....	95

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, T., Al-Rasyid, H., & Rusli, K. N. D. M. A. (2022). Perbandingan Triage Early Warning Score, National Early Warning Score, Rapid Emergency Medicine Score, Dan Modified Early Warning Score Dalam Memprediksi Tingkat Kematian Pasien Trauma Di Igd Rsud Dr. Saiful Anwar Malang. *Majalah Kesehatan*, 9(2), 78–85. <https://doi.org/10.21776/majalahkesehatan.2022.009.02.3>
- Almojuela, A., Hasen, M., & Zeiler, F. A. (2019). The Full Outline of UnResponsiveness (FOUR) Score and Its Use in Outcome Prediction: A Scoping Review of the Pediatric Literature. *Journal of Child Neurology*, 34(4), 189–198. <https://doi.org/10.1177/0883073818822359>
- Anderson, E., & Najooan, L. J. (2023). Keberadaan Tingkat Kesadaran Pada Sistem Pemantauan Kegawatan Di Ruang Intensif. *Klabat Journal of Nursing*, 5(1), 74. <https://doi.org/10.37771/kjn.v5i1.914>
- Arifin, J., Soesilowati, D., & Primtika, A. D. (2021). *Buku Ajar Intensive Care*.
- Bashor, F. A., & Rahmadinie, A. (2025). Effectveness Of The Rapid Emergency Medicinr Score (REMS) Triage Model In Determining Mortality Risk In Disaster Areas. *Journal of Diverse Medical Research*, 13(1), 1–16. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-26846-z>
<http://dx.doi.org/10.1038/s41467-021-22308-8>
<https://doi.org/10.1007/s00253-025-13460-y>
<https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e14088>
<https://doi.org/10.1016/j.sjbs.2017.10.019>
<https://doi.org/10.1016/j>
- Dewi, R. (2016). Tinjauan pustaka Penilaian Kesadaran pada Anak Sakit Kritis: Glasgow Coma Scale atau Full Outline of UnResponsiveness score? *Rismala. Sari Pediatri*, 17(5), 401–406.
- Dhami, A., Onyeukwu, K. A., Sattar, S., Batra, A., & Mostafa, Y. (2025). The Prognostic Performance of Artificial Intelligence and Machine Learning Models for Mortality Prediction in Intensive Care Units : A Systematic Review. *Open Access Review Article*, 17(Ml). <https://doi.org/10.7759/cureus.90465>
- Foo, C. C., Loan, J. J. M., & Brennan, P. M. (2019). The Relationship of the FOUR Score to Patient Outcome: A Systematic Review. *Journal of Neurotrauma*, 36(17), 2469–2483. <https://doi.org/10.1089/neu.2018.6243>
- Fynbo, C., Jensen, R., & Lemeshow, S. (2020). Comparison of Charlson comorbidity index with SAPS and APACHE scores for prediction of mortality following intensive care. *Clinical Epidemiology*, 3, 203–211. <https://doi.org/10.2147/CLEP.S20247>

- Gao, C. (2024). Influencing factors on neurological prognosis after traumatic brain injury and the role of brain tissue oxygen pressure (PbtO₂) monitoring. *American Journal of Translational Research*, 16(12), 7530–7541. <https://doi.org/10.62347/hbjz1366>
- Ggreni, D. (2022). *Penerbit STIKes Majapahit Mojokerto buku ajar*.
- Hanifah, S. (2018). *Inkompatibilitas Intravena di Unit Perawatan Intensif* (S. Hanifah (ed.); Vols. 1–121). Universitas Islam Indonesia.
- Hatta Setiabudhi. (2024). *Analisis Data Kuantitatif Menggunakan SmartPLS 4*. 1–104. <https://ebooks.borneonovelty.com/media/publications/588838-analisis-data-kuantitatif-dengan-smartpl-29069ce4.pdf>
- Ismail, A. J., Hassan, W. M. N. W., Basri, M., Nor, M., Fadzlina, W., & Muhd, W. (2024). The impact of age on mortality in the intensive care unit : a retrospective cohort study in Malaysia. *Acute and Critical Care*, 39(3), 390–399.
- Kurniawan, D. W. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan dan Keperawatan* (S. P. Aeni Rahmawati (ed.)). CV. Rumah Pustaka.
- Kusumaningrum, V. V., Prasetyo, J., & Husain, F. (2023). Status Hemodinamik Pada Pasien Kritis di ICU Mawar. *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 2(12), 8–16.
- Lee, J. W., Wang, W., Rezk, A., Mohammed, A., Macabudbud, K., Englesakis, M., Lele, A., Zeiler, F. A., & Chowdhury, T. (2024). Hypotension and Adverse Outcomes in Moderate to Severe Traumatic Brain Injury: A Systematic Review and Meta-Analysis. *JM JAMA Netw*, 7(11). <https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2024.44465>
- Mao, J., Xue, J., Li, Y., Zhou, Q., Zhou, S., & Zhou, Z. (2024). Factors influencing traumatic brain injuries in maxillofacial fractures: A 12-year retrospective analysis of 2841 patients. *Dental Traumatology*, 4(40), 435–443.
- Matoha, J., Prasetyo, E., & Oley, M. C. (2016). Hubungan antara skala skor FOUR dan CT Marshall dengan penilaian GCS pada penderita cedera otak akibat trauma. *Jurnal Biomedik (Jbm)*, 8(3), 192–196. <https://doi.org/10.35790/jbm.8.3.2016.14155>
- Mulyono, D. (2020). Perbedaan Glasgow Coma Scale dan Rapid Emergency Medicine Score dalam Memprediksi Outcome Pasien Trauma Kepala di Instalasi Gawat Darurat. *Jurnal Kesehatan*, 11(2), 215–222. <https://doi.org/10.26630/jk.v11i2.1958>
- Mulyono, D., Nurdiana, N., & Kapti, R. E. (2019). Performa Rapid Emergency Medicine Score dalam Memprediksi Outcome Pasien Trauma Kepala di Instalasi Gawat Darurat. *Jurnal Kedokteran Brawijaya*, 30(4), 302–308. <https://doi.org/10.21776/ub.jkb.2019.030.04.13>

- Musick, S., Alberico, A., & Musick, S. (2021). Neurologic Assessment of the Neurocritical Care Patient. *Frontiers in Neurology*, 12(March), 1–14. <https://doi.org/10.3389/fneur.2021.588989>
- Nurdiansah, M. (2015). Gambaran Tingkat Pengetahuan Perawat Terhadap Penilaian Glasgow Coma Scale (GCS) Pada Pasien Trauma Capitis di Ruang Instalasi Rawat Darurat RSUD Labuang Baji Makassar. *Journal Stain Kudus*, 3(2), 1–46. <http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127>
- Nursalam. (2008). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan: Pedoman Skripsi, Tesis, dan Instrumen Penelitian Keperawatan*.
- Okaniawan, K. K., Putu, N., Maheswari, D., & Mestri, N. N. (2025). *Pengaruh Tingkat Kesadaran Terhadap Prognosis Pasien Stroke : Literatur Riview*. 6(4), 17484–17494.
- Oktarina, Y., & Simajuntak, C. A. (2017). Perbandingan Glasgow Coma Scale dengan Full Outline of UnResponsiveness Score dalam Mengukur Tingkat Kesadaran pasien Terintubasi EndoTracheal Tube Di Ruang Intensive Care Unit. *Seminar Workshop Nasional*, 50–54.
- Oktorina, V. S., Tambunan, N., Siagian, I. M., & Ruku, D. M. (2025). Analisa Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Angka Kematian Pasien Intensive Care Unit. *Journal Nutrix*, 9(1), 54–63.
- Olsson, T., Terent, A., & Lind, L. (2004). Rapid Emergency Medicine Score can predict long-term mortality in nonsurgical emergency department patients. *Academic Emergency Medicine*, 11(10), 1008–1013. <https://doi.org/10.1197/j.aem.2004.05.027>
- Pujiastuti, D., Tahiya, F., Anjarwati, M. R., Ristanto, M. S., & Aryuni, R. D. (2022). Ketepatan FOUR Score Dalam Penilaian Tingkat Kesadaran Pasien di ICU: Literatur Review. *STIKES Bethesda Yakkum*, 1(1), 53–62.
- Rejeki, D. T. S. (2018). *Estimasi mortalitas populasi lanjut usia tertanggung dengan model cox proportional hazard pada kejadian bersama*. 1–16.
- Robba, C., Poole, D., Mcnett, M., Asehnoune, K., Bösel, J., Bruder, N., Chieragato, A., Cinotti, R., Duranteau, J., Einav, S., Ercole, A., & Ferguson, N. (2020). Mechanical ventilation in patients with acute brain injury : recommendations of the European Society of Intensive Care Medicine consensus. *Intensive Care Medicine*, 46(12), 2397–2410. <https://doi.org/10.1007/s00134-020-06283-0>
- Rudini, D. (2018). Efektifitas Antara Alat Ukur Coma Recovery Scale-Revised (CRS-R), Full Outline Unresponsiveness (FOUR) Score, dan Glasgow Coma Scale (GCS) Dalam Menilai Tingkat Kesadaran Pasien di Unit Perawatan Intensif RSUD Raden Matteher Jambi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Terapan Universitas Jambi*, 1(1), 68–74.

- Rudy Prasetyo, N. H. P. (2025). Analisis Tingkat Pengetahuan Perawat Dalam Pengaplikasian Skala FOUR Score di Ruang Intensive Care Unit (ICU). *Jurnal Pengembangan Ilmu Dan Praktik Kesehatan*, 4(4), 243–258.
- Rustini, S. A., Putri, N. M. M. E., Hurai, R., Suarningsih, N. K. A., Susiladewi, I. A. M. V., Kamaryati, N. P., Yanti, N. P. E. D., Sari, N. A., Ismail, Y., Purnomo, I. C., & Nurhayati, C. (2023). *Layanan Keperawatan Intensif: Ruang ICU & OK* (P. I. Daryaswanti (ed.)). PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Rustini, S. A., Susiladewi, V., Kamaryati, N. P., Yanti, N. P. E. D., Sari, N. A., Ismail, Y., Purnomo, I. C., & Nurhayati, C. (2023). *Layanan Keperawatan Intensif (Ruang ICU & OK)* (P. I. Daryaswanti (ed.); Vol. 2). PT. Sonpedia Publishing Indonesia.
- Sandu Siyoto, M. A. S. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian* (Ayub (ed.)). Literasi Media Publishing.
- Sapto Bagaskoro, D., Aditya Alamsyah, F., & Ramadhan, S. (2022). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Demografi: Fertilitas, Mortalitas Dan Migrasi (Literature Review Perilaku Konsumen). *Jurnal Ilmu Hukum, Humaniora Dan Politik*, 2(3), 303–312. <https://doi.org/10.38035/jihhp.v2i3.1042>
- Schey, J. E., Schoch, M., & Kerr, D. (2025). The Predictive Validity of the Full Outline of UnResponsiveness Score Compared to the Glasgow Coma Scale in the Intensive Care Unit : A Systematic Review. *Neurocritical Care*, 43(2), 645–658. <https://doi.org/10.1007/s12028-024-02150-8>
- Schuurmans, J., Rossem, B. T. B. Van, Rellum, S. R., Tol, J. T. M., Kurucz, V. C., Mourik, N. Van, Ven, W. H. Van Der, Veelo, D. P., Schenk, J., & Vlaar, A. P. J. (2024). Hypotension during intensive care stay and mortality and morbidity : a systematic review and meta - analysis. *Intensive Care Medicine*, 50(4), 516–525. <https://doi.org/10.1007/s00134-023-07304-4>
- Sonneville, R., Verdonk, F., Rauturier, C., Klein, I. F., Wolff, M., & Annane, D. (2024). Understanding brain dysfunction in sepsis. *Annals of Intensive Care*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.1186/2110-5820-3-15>
- Stevens, R. D., Sutter, R., & Sharshar, T. (2013). *Brain Disorders in Critical Illness* (pp. 219–228). Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9781139248822.026>
- Sugiyono. (2016). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D. Bandung: Alfabeta. In *Bandung: Alfabeta*.
- Surya Airlangga, P., Hamzah, H., A. Santosa, D., & Subianto, A. (2020). FOUR Score sebagai Alternatif dalam Menilai Derajat Keparahan dan Memprediksi Mortalitas pada Pasien Cedera Otak Traumatik yang Diintubasi. *Jurnal*

- Neuroanestesi Indonesia*, 9(2), 199–205. <https://doi.org/10.24244/jni.v9i3.280>
- Suwardianto, H., & Astuti, V. W. (2020). *Buku Ajar Keperawatan Kritis: Pendekatan Evidence Base Practice Nursing*. Penerbit Chakra Brahmanda Lentera.
- Suwito, A. K., Prasetyo, E., Oley, M. C., & Langi, F. G. (2022). Relationship between Serum Fibronectin and Level of Consciousness according to FOUR Score in Traumatic Brain Injury Patients. *E-CliniC*, 10(2), 208. <https://doi.org/10.35790/eci.v10i2.39168>
- Syapitri, P. H., Simamora, M., Marbun, A. S., Sinurat, L. R. E., & Simanjuntak, E. Y. (2024). *Buku Ajar Keperawatan Kritis*. PT Nuansa Fajar Cemerlang Jakarta All.
- Syarifah, A. G., & Helmi, M. (2025). Gambaran mortalitas pasien ICU dengan ventilator mekanik di RS Royal Taruma Jakarta. *Tarumanagara Medical Journal*, 7(2), 206–214.
- Taherdoost, H. (2019). What Is the Best Response Scale for Survey and Questionnaire Design. *International Journal of Academic Research in Management (IJARM)*, 8(1), 2296–1747.
- Tantri, A. R., Wahyu, I. H., & Firdaus, R. (2020). Glasgow Coma Scale dalam Memprediksi Outcome pada Pasien dengan Penurunan Kesadaran di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit Cipto Mangunkusumo Glasgow Coma Scale in Predicting the Outcome of Patients with Altered Consciousness in Emergency Department of Ci. *Departemen Anestesiologi Dan Terapi Intensif Fakultas*, 32(3), 186–192.
- Tanujiarso, B. A., Fitri, D., Lestari, A., & Kritis, P. (2020). *Mobilisasi Dini Pada Pasien Kritis di Intensive Care Unit (ICU)*. 4(1), 59–66.
- Vallet, H., Guidet, B., Boumendil, A., Lange, D. W. De, Leaver, S., Szczeklik, W., Jung, C., Sviri, S., Beil, M., & Flaatten, H. (2023). The impact of age - related syndromes on ICU process and outcomes in very old patients. *Annals of Intensive Care*, 13(68), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s13613-023-01160-7>
- Vincent, J.-L., & Backer, D. De. (2013). Circulatory Shock. *The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE*, 369(18), 1726–1734.
- Waladani, B., & Iswati, N. (2018). Pengkajian Pasien Menggunakan Four Score Coma Scale Di Ruang Perawatan Intensive Care Unit (Icu). *Jurnal Ilmiah Kesehatan Keperawatan*, 14(1). <https://doi.org/10.26753/jikk.v14i1.271>
- Wijdicks, E. F. M., Bamlet, W. R., Maramattom, B. V., Manno, E. M., & McClelland, R. L. (2005). Validation of a new coma scale: The FOUR score. *Annals of Neurology*, 58(4), 585–593. <https://doi.org/10.1002/ana.20611>
- Yuliana, H., Duhitrissari, F. P., & Kusumawati, S. (2023). Penggunaan Rapid Emergency Medicine Score (REMS) Terhadap Lama Rawat Inap dan Tingkat

Mortalitas Pada Pasien Covid-19 di RSI Universitas Islam Malang. *NBER Working Paper*, 1–10.

