SKRIPSI

HUBUNGAN USIA DAN LAMA DURASI OPERASI DENGAN STATUS PEMULIHAN PASIEN BERDASARKAN *ALDRETE SCORE* DI *RECOVERY ROOM* RSUD BANGIL

Studi *Cross Sectional* di *Recovery Room*
Rumah Sakit Umum Daerah Bangil Kabupaten Pasuruan

CATLINA KEYNE RALDIYATI
NIM. 202201041

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

SKRIPSI

HUBUNGAN USIA DAN LAMA DURASI OPERASI DENGAN STATUS PEMULIHAN PASIEN BERDASARKAN *ALDRETE SCORE* DI *RECOVERY ROOM* RSUD BANGIL

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

Oleh :
CATLINA KEYNE RALDIYATI
NIM. 202201041

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

2026

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tanggan dibawah ini

Nama	:	Catlina Keyne Raldiyati
NIM	:	202201041
Prodi	:	S1 KEPERAWATAN
Fakultas	:	FIKES
Judul	:	Hubungan usia dan lama durasi operasi dengan status pemulihan pasien berdasarkan aldrete score di recovery room

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, 08/10/2026



Catlina Keyne Raldiyati

202201041

QR REPOSITORI

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian skripsi

Judul : HUBUNGAN USIA DAN LAMA DURASI OPERASI DENGAN STATUS PEMULIHAN PASIEN BERDASARKAN ALDRETE SCORE DI RECOVERY ROOM RSUD BANGIL

Nama : Catlina Keyne Raldiyati

NIM : 202201041

Pada Tanggal : 18 Agustus 2026

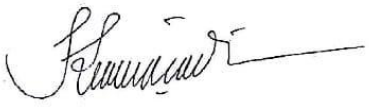
Oleh:

Pembimbing I :



Ika Ainur Rofi'ah, M.Kep., Sp.Kep.M.B
NIK. 162 601 122

Pembimbing II :



Rudi Hariyono, S.Kep.Ns., M.Kep
NIK. 162 601 133

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	:	CATLINA KEYNE RALDIYATI
NIM	:	202201041
Program Studi	:	Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal	:	23 September 2026
Judul Skripsi	:	"Hubungan usia dan lama durasi oprasi dengan status pemulihan pasien berdasarkan aldrete score di Recovery Room RSUD Bangil"

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	: Moch. Achwandi, M. Kep.	(.....)
Penguji 1	: Ns. Ika Ainur Ro'fiah, M.Kep., Sp.Kep., M.B	(.....)
Penguji 2	: Rudi Hariyono, S.Kep.,Ns.,M.Kep	(.....)

Ditetapkan di : Mojokerto
Tanggal : 29 September 2026
Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

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

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **"Hubungan Usia dan Lama Durasi Operasi dengan Status Pemulihan Pasien Berdasarkan *Aldrete Score* di *Recovery Room* RSUD Bangil"**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Keperawatan pada Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Penyusunan Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih 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 Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
2. **DR. Lilik Ma'rifatul Azizah, S.Kep., Ns., M.Kes**, selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. **Enny Virda Yuniarti, S.Kep., Ns., M.Kes,** selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan arahan, motivasi, dan dukungan selama proses pendidikan.
4. **Ika Ainur Rofi'ah, M.Kep., Sp.Kep.M.B**, selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta motivasi kepada penulis selama proses penyusunan Skripsi.
5. **Rudi Hariyono M. Kep,** selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta masukan kepada penulis selama proses penyusunan Skripsi.

UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI

6. Seluruh dosen dan tenaga kependidikan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta pelayanan akademik selama penulis menempuh pendidikan.
7. Direktur beserta seluruh staf RSUD Bangil yang telah memberikan izin, bantuan, dan dukungan selama proses pelaksanaan penelitian.

Penulis menyadari bahwa Skripsi ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan sebagai bahan perbaikan pada masa yang akan datang. Penulis berharap Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu keperawatan, khususnya di bidang keperawatan perioperatif, serta menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Mojokerto, September 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL i

HALAMAN JUDUL..... ii

SURAT PERNYATAAN iii

HALAMAN PERSETUJUAN..... iv

HALAMAN PENGESAHAN..... v

KATA PENGANTAR..... vi

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN..... viii

ABSTRAK ix

ABSTRACK x

DAFTAR ISI xi

DAFTAR TABEL..... xiii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR LAMPIRAN xv

DAFTAR ARTI LAMBANG dan ISTILAH..... xvi

BAB 1 PENDAHULUAN ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

1.1 Latar Belakang ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

1.2 Rumusan Masalah ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

1.3 Tujuan Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

1.3.1 Tujuan Umum ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

1.3.2 Tujuan Khusus..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

1.4 Manfaat Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

1.4.1 Manfaat Teoristis..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

1.4.2 Manfaat Praktis ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2.1 Konsep Teori Variabel ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2.1.1 Konsep Usia ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2.1.2 Konsep Lama Durasi Operasi ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2.1.3 Konsep Status Pemulihan Pasien ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2.1.4 Konsep *Aldrete Score* ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2.1.5 Konsep Recovery Room ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2.1.6 Kerangka Teori ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2.1.7 Kerangka Konseptual ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
2.1.8 Hipotesis ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
BAB 3 METODE PENELITIAN ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.1 Desain Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.2 Populasi, Sampel dan Sampling . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.2.1 Populasi ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.2.2 Sampel ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.2.3 Sampling ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.3 Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.3.1 Identifikasi Variabel ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.3.2 Definisi Operasional ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.4 Pengumpulan Data ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.4.1 Instrumen Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.4.3 Prosedur Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.5 Analisis Data ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.5.1 Langkah-langkah analisa data ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
3.5.2 Taknik analisa data ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6 Etika Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.7 Keterbatasan Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1 Hasil Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1.2 Data Umum ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1.3 Data Khusus ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1.4 Lama Durasi Operasi ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1.5 Status Pemulihan Pasien Berdasarkan Aldrete Score..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1.6 Hubungan Usia dengan Status Pemulihan**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1.7 Hubungan Lama Operasi dengan Status Pemulihan Pasien.. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2 Pembahasan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2.1 Identifikasi usia pasien pascaoperasi di *Recovery Room* RSUD Bangil. ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2.2 Identifikasi lama durasi operasi pada pasien pascaoperasi di *Recovery Room* RSUD Bangil. ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2.3 Identifikasi status pemulihan pasien berdasarkan *Aldrete Score* di *Recovery Room* RSUD Bangil. .... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2.4 Analisis hubungan usia dengan status pemulihan pasien berdasarkan *Aldrete Score* di *Recovery Room* RSUD Bangil. ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2.5 Analisis hubungan lama durasi operasi dengan status pemulihan pasien berdasarkan Aldrete Score di *Recovery Room* RSUD Bangil. ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN**Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

5.1 Kesimpulan ..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

5.2 Saran..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Klasifikasi Usia Menurut Kemenkes 15
Tabel 3.1 Definisi Operasional 58
Tabel 4.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin 76
Tabel 4.2 Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Operasi 76
Tabel 4.3 Distribusi Usia Pasien 77
Tabel 4.4 Distribusi Lama Durasi Operasi 77
Tabel 4.5 Distribusi Status Pemulihan Pasien 78
Tabel 4.6 Tabulasi Silang Usia dengan Status Pemulihan Pasien 78
Tabel 4.7 Tabulasi Silang Lama Durasi Operasi dengan Status Pemulihan Pasien 79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori 48
Gambar 2.2 Kerangka Konsep 49
Gambar 3.1 Kerangka Kerja 65

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengumpulan Data Penelitian 97
Lampiran 2 Permohonan Menjadi Responden 99
Lampiran 3 Penjelasan Untuk Mengikuti Penelitian 100
Lampiran 4 Lembar Kesediaan Menjadi Responden 102
Lampiran 5 Lembar Pengumpulan Data 104
Lampiran 6 Uji Statistik 111

DAFTAR PUSTAKA

Aggarwal, S. , R Misquith, JC , Rao, ST , & Mahanta, P. (2024). Perbandingan tiga kriteria penilaian untuk menilai pemulihan dari anestesi umum di unit perawatan pasca-anestesi pada populasi India . Annals of African Medicine , 23 (1), 82-86. https://doi.org/10.4103/aam.aam_165_23

American Society of PeriAnesthesia Nurses. (2023). *2023–2024 Perianesthesia Nursing Standards, Practice Recommendations and Interpretive Statements*. American Society of PeriAnesthesia Nurses.

Butterworth, J. F., Mackey, D. C., & Wasnick, J. D. (2022). *Morgan & Mikhail's clinical anesthesiology* (7th ed.). McGraw Hill.

Dahake, J. S., & Verma, N. (2024). Comparative analysis of the Modified Aldrete Score and fast-track criteria for post-general anaesthesia recovery: A narrative review. *Cureus, 16*(7), e64439. https://doi.org/10.7759/cureus.64439

Dahake, J. S., Bansal, S., Chandrakar, D., Gulhane, P., & Chawla, A. (2024). Comparative analysis of the Aldrete Score and Fast-Track Criteria for post-general anaesthesia recovery: A narrative review. *Cureus, 16*(8), e67157. https://doi.org/10.7759/cureus.67157

Deshmukh, P. P., & Chakole, V. A. (2024). Post-anesthesia recovery: A comprehensive review of Sampe, Modified Aldrete, and White scoring systems. *Cureus, 16*(10), e72685. https://doi.org/10.7759/cureus.72685

Ding, D., & Ishag, S. (2023). *Aldrete Scoring System*. In *StatPearls*. StatPearls Publishing.

Fowler, A. J., Wan, Y. I., Prowle, J. R., Pearse, R. M., & colleagues. (2022). *Long-term mortality following complications after elective surgery: A secondary analysis of pooled data from two prospective cohort studies*. **British Journal of Anaesthesia, 129**(4), 588–597Butterworth, J. F., Mackey, D. C., & Wasnick, J. D. (2022). *Morgan & Mikhail's Clinical Anesthesiology* (7th ed.). McGraw-Hill Education.

Gan, T. J., Belani, K. G., Bergese, S., Chung, F., Diemunsch, P., Habib, A. S., Jin, Z., Kovac, A., Meyer, T. A., Urman, R. D., Apfel, C. C., Ayad, S., Beagley, L., Candiotti, K., Englesakis, M., Hedrick, T. L., Kranke, P., Lee, S., Lipman, D., ... Philip, B. K. (2020). Fourth consensus guidelines for the management of postoperative nausea and vomiting. *Anesthesia & Analgesia, 131*(2), 411–448. https://doi.org/10.1213/ANE.0000000000004833

Gropper, M. A., Eriksson, L. I., Fleisher, L. A., Wiener-Kronish, J. P., Cohen, N. H., & Leslie, K. (Eds.). (2020). *Miller's Anesthesia* (9th ed.). Elsevier.

Gropper, M. A., Eriksson, L. I., Fleisher, L. A., Wiener-Kronish, J. P., Cohen, N. H., & Leslie, K. (Eds.). (2020). *Miller's anesthesia* (9th ed.). Elsevier.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2022). *Keputusan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor HK.01.07/MENKES/1541/2022 tentang Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Anestesiologi dan Terapi Intensif.*

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2025). *Kategori usia*. Ayo Sehat Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. https://ayosehat.kemkes.go.id/kategori-usia

Komisi Nasional Etik Penelitian Kesehatan. (2021). *Pedoman dan standar etik penelitian dan pengembangan kesehatan nasional*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Masturoh, I., & Anggita, N. T. (2018). *Metodologi penelitian kesehatan*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Nepogodiev, D., & Glasbey, J. C. (2019). Global burden of postoperative death. *The Lancet, 393*(10170), 401.

Potter, P. A., Perry, A. G., Stockert, P. A., Hall, A. M., Ostendorf, W. R., & Smith, M. C. (2021). *Fundamentals of nursing* (11th ed.). Elsevier.

Rumah Sakit Umum Daerah Bangil. (2026). *Peraturan Direktur Rumah Sakit Umum Daerah Bangil Nomor 12 Tahun 2026 tentang Panduan Monitoring Sedasi dan Anestesi*. RSUD Bangil.

Smith, S. (2025). *Postanaesthesia Care Unit Discharge Criteria and Considerations*. World Federation of Societies of Anaesthesiologists (WFSA).

World Health Organization. (2024). *Ensuring safe and affordable surgery*. World Health Organization.

World Medical Association. (2013). *World Medical Association Declaration of Helsinki: Ethical principles for medical research involving human subjects*. *JAMA, 310*(20), 2191–2194. https://doi.org/10.1001/jama.2013.281053

Zhang, Q., Xu, F., Xuan, D., Huang, L., Shi, M., Yue, Z., Luo, D., & Duan, M. (2023). Risk factors for delayed recovery in postanesthesia care unit after surgery: A large and retrospective cohort study. *International Journal of Surgery, 109*(5), 1281–1290. https://doi.org/10.1097/JS9.0000000000000364