

SKRIPSI

PENGARUH EDUKASI *LIFTING AND MOVING* TERHADAP KEMAMPUAN PENANGANAN KEGAWATDARURATAN PADA RELAWAN PMI KOTA MOJOKERTO



Oleh:

SINDY WAHYU TIANINGRUM

NIM: 202201152

**PRODI S 1 KEPERAWATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2026**

SKRIPSI

PENGARUH EDUKASI *LIFTING AND MOVING* TERHADAP KEMAMPUAN PENANGANAN KEGAWATDARURATAN PADA RELAWAN PMI KOTA MOJOKERTO

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto



Oleh:

SINDY WAHYU TIANINGRUM
NIM: 202201152

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

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sindy Wahyu Tianingrum
NIM : 202201152
Prodi : S1 KEPERAWATAN
Fakultas : FIKES
Judul : Pengaruh Edukasi Lifting and Moving Terhadap Kemampuan Penanganan
Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI 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, 08/09/2026



Sindy Wahyu Tianingrum
202201152

QR REPOSITORY



LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi penelitian ini telah disetujui untuk dianjurkan dalam Ujian Akhir Progam.

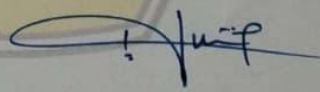
Judul : Pengaruh Edukasi *Lifting and Moving* Terhadap Kemampuan
Penanganan Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI Kota
Mojokerto
Nama : Sindy Wahyu Tianingrum
NIM : 202201152
Pada Tanggal : 11 Agustus 2026

Oleh :

Pembimbing 1


Agus Haryanto S.Kep.Ns..M.Kes
NIK. 162 601 071

Pembimbing 2


Ika Ainur Rofi'ah M.Kep.. Sp.Kep.M.B
NIK 162 601 119



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 : SINDY WAHYU TIANINGRUM
NIM : 202201152
Program Studi : Ilmu Keperawatan
Pada Tanggal : 03 September 2026
Judul Skripsi : "PENGARUH EDUKASI LIFTING AND MOVING
TERHADAP KEMAMPUAN PENANGANAN
KEGAWATDARURATAN PADA RELAWAN PMI"

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

Ditetapkan di : Mojokerto

Tanggal : 3 September 2026

Ka. Prodi Ilmu Keperawatan

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

NIK : 162.601.095

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis penatkan ke hadirat Allah SWT, karena atas Rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Pengaruh Edukasi Lifting And Moving Terhadap Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI Kota Mojokerto”. Selesaiannya penulisan 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. Hj. Ika Puspitasari, S.E. selaku Kepala PMI Kota Mojokerto yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di lingkungan PMI Kota Mojokerto.
2. Dr. Indah Lestari, S. Kep, Ns., M.Kes selaku Rektor Universitas Bina Sehat Ppni Mojokerto Yang Telah Memberikan Kesempatan Penulis Untuk Menempuh Pendidikan Di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat Ppni Mojokerto.
3. Dr. Lilik Ma'rifatul S. Kep. Ns., M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
4. Enny Virda Yuniarti, S.Kep.Ns., M.Kes selaku Ka. Prodi S1 Keperawatan Universitas Bina Sehat Ppni Kabupaten Mojokerto Yang Telah Memberikan Dorongan Untuk Menyelesaikan Pendidikan Di Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Bina Sehat Ppni Mojokerto.
5. Agus Haryanto S.Kep.Ns., M.Kes selaku pembimbing 1 skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis.
6. Ika Ainur Rofi'ah M.Kep., Sp.Kep.M.B selaku pembimbing 2 skripsi yang telah meluangkan waktu dalam bimbingan kepada penulis.
7. Rudi Hariyono M.Kep selaku penguji utama skripsi yang telah meluangkan waktu untuk menguji dan memberikan masukan kepada peneliti.
8. Staff dosen dan karyawan Universitas Bina Sehat PPNI Kab. Mojokerto yang telah membantu terselesaikannya pembelajaran di Universitas Bina Sehat PPNI Mojokerto.

9. Responden yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan data yang dibutuhkan oleh peneliti. Akhirnya, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karenanya, penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun dan diharapkan akan menyempurnakan skripsi ini.

Mojokerto, Senin 03 Agustus 2026
Yang menyatakan

Sindy Wahyu Tianingrum
202201152



MOTTO

“Ketika langkah terasa berat, ingatlah bahwa Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(QS. Al-Baqarah: 286)

“Dan cukuplah Allah sebagai saksi”

(QS. Al-Fath: 28)

“Teruslah berjalan walau terkadang pelan dalam melangkah”

(Sindy Wahyu Tianingrum)



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'alamin. Segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan limpahan rahmat dan kasih sayang-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Pengaruh Edukasi Lifting and Moving Terhadap Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI Kota Mojokerto". Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan menuju zaman yang terang benderang seperti saat ini. Dengan rasa syukur, cinta, dan kasih sayang yang tulus, skripsi ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua Orang Tua saya tercinta, yang telah mencurahkan kasih sayang, doa, dan pengorbanan tanpa henti sejak awal perjalanan pendidikan saya hingga detik ini. Terima kasih atas segala dukungan moril maupun materiil yang tak pernah putus, atas setiap doa yang dipanjatkan di sepertiga malam, atas setiap keringat dan air mata yang tercurah demi melihat saya berhasil. Terima kasih telah menjadi alasan terbesar saya untuk terus bertahan dan tidak menyerah. Semoga skripsi ini dapat menjadi salah satu bentuk baktiku dan sedikit membalas segala jasa, pengorbanan, serta kasih sayang yang telah Bapak dan Ibu berikan selama ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, keberkahan umur, dan kebahagiaan kepada keduanya.
2. Orang-orang terdekat saya, yang senantiasa memberikan semangat, motivasi, dan dukungan di setiap langkah proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi tempat berkeluh kesah di saat lelah, menjadi pengingat di saat mulai menyerah, dan menjadi penyemangat di saat kepercayaan diri mulai goyah. Terima kasih telah selalu hadir, baik dalam suka maupun duka, mendengarkan setiap keluh kesah tanpa pernah lelah, serta memberikan bantuan dalam bentuk apapun sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Kehadiran kalian sangat berarti dan menjadi salah satu kekuatan besar dalam perjalanan ini.

3. Dosen Pembimbing saya, Bapak Agus Haryanto, S.Kep.,Ns.,M.Kes dan Ibu Ika Ainur Rofi'ah, M.Kep.,Sp.Kep.M.B, yang dengan penuh kesabaran, ketulusan, dan keikhlasan membimbing, mengarahkan, serta memberikan ilmu yang sangat berharga selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih atas setiap waktu, tenaga, dan pikiran yang telah dicurahkan untuk membimbing saya dari awal hingga akhir. Terima kasih atas setiap kritik dan masukan yang membangun, atas kesediaan untuk selalu ada di setiap kesulitan yang saya hadapi, serta atas ilmu dan pengalaman yang telah dibagikan dengan tulus. Semoga segala kebaikan dan jasa Bapak dan Ibu dibalas oleh Allah SWT dengan sebaik-baik balasan.
4. Untuk semua orang yang hadir di setiap proses, baik yang disebutkan maupun yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu. Terima kasih atas setiap bentuk bantuan, dukungan, dan kebaikan yang telah diberikan selama perjalanan panjang penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi bagian dari kisah perjuangan ini, baik dalam bentuk doa, semangat, tenaga, maupun waktu yang telah diluangkan. Semoga setiap kebaikan yang telah diberikan menjadi ladang pahala dan dibalas oleh Allah SWT dengan sebaik-baik balasan.
5. Diri saya sendiri, yang telah berjuang, bertahan, dan tidak pernah menyerah menghadapi setiap rintangan, air mata, dan rasa lelah dalam menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih telah bertahan melewati setiap proses yang tidak mudah, terima kasih telah percaya pada diri sendiri di saat orang lain meragukan, dan terima kasih telah terus melangkah meski banyak keraguan menghampiri. Pencapaian ini adalah bukti bahwa segala kerja keras, doa, dan kesabaran tidak pernah mengkhianati hasil. Selamat untuk diri sendiri, satu babak perjuangan telah berhasil diselesaikan dengan baik.

DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
ABSTRAK.....	xi
ABSTRACT	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1 PENDAHULUAN	20
1.1 Latar Belakang	20
1.2 Rumusan Masalah	27
1.3 Tujuan Penelitian.....	27
1.3.1 Tujuan Umum.....	27
1.3.2 Tujuan Khusus.....	28
1.4 Manfaat Penelitian	28
1.4.1 Teoritis	28
1.4.2 Praktis	28
BAB 2 TINJAUAN TEORI	30
2.1 Konsep Edukasi.....	30
2.1.1 Definisi Edukasi	30
2.1.2 Tujuan Edukasi.....	31
2.1.3 Metode Edukasi.....	32
2.1.4 Media Edukasi.....	33
2.1.5 Faktor Yang Mempengaruhi Edukasi.....	34
2.2 Konsep Lifting and Moving	36

2.2.1	Definisi Lifting and Moving	36
2.2.2	Tujuan Lifting and Moving	37
2.2.3	Prinsip Teknik Lifting and Moving	38
2.2.4	Prinsip Keselamatan Dalam Lifting and Moving	39
2.2.5	Teknik - Teknik Lifting and Moving	40
2.2.5.1	Emergency Move	40
2.2.5.2	Non- Emergency Move	41
2.2.6	Ketidaktepatan Teknik Lifting and Moving	43
2.2.6.1	Bentuk Ketidaktepatan Teknik Lifting and Moving	44
2.2.6.2	Dampak Ketidaktepatan Teknik Lifting and Moving	45
2.2.6.3	Faktor Penyebab Ketidaktepatan Teknik Lifting and Moving	45
2.2.6.4	Pencegahan Ketidaktepatan Teknik Lifting and Moving	46
2.2.7	Risiko Kesalahan Teknik Lifting and Moving	46
2.3	Konsep Kemampuan Penanganan	47
2.3.1	Definisi Kemampuan	47
2.3.2	Komponen Kemampuan Penanganan	48
2.3.3	Indikator Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan	49
2.3.4	Faktor Yang Mempengaruhi Kemampuan	51
2.3.5	Pengukuran Kemampuan	52
2.4	Konsep Kegawatdaruratan	53
2.4.1	Definisi Kegawatdaruratan	53
2.4.2	Klasifikasi Kegawatdaruratan	54
2.4.3	Prinsip Penanganan Kegawatdaruratan	55
2.4.3.1	Primary Survey	56
2.4.3.2	Secondary Survey	60
2.4.3.3	Triage (Jika Banyak Korban)	62
2.4.3.4	Stabilisasi Korban	63
2.4.3.5	Transportasi ke Fasilitas Kesehatan	66
2.4.3.6	Komunikasi Efektif dan Dokumentasi	69
2.4.4	Konsep Golden Period	70
2.4.5	Peran First Responder	70
2.5	Konsep Relawan	71
2.5.1	Definisi Relawan	71
2.5.2	Peran Relawan Dalam Kondisi Kegawatdaruratan	72

2.5.3 Peran Relawan Dalam Palang Merah Indonesia	73
2.5.4 Karakteristik Relawan	73
2.5.5 Kompetensi Relawan Dalam Kegawatdaruratan	74
2.5.6 Kemampuan Relawan Dalam Penanganan Kegawatdaruratan	75
2.5.7 Tantangan Relawan Dalam Penanganan Kegawatdaruratan	76
2.6 Penelitian Terkait.....	77
2.7 Kerangka Teori.....	85
2.8 Kerangka Konseptual	86
2.9 Hipotesis Penelitian.....	87
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	88
3.1 Desain Penelitian.....	88
3.2 Populasi, Sampel, Sampling.....	89
3.2.1 Populasi.....	89
3.2.2 Sampel.....	89
3.2.3 Sampling	89
3.3 Identifikasi Variabel dan Dfinisi Operasional	90
3.3.1 Identifikasi Variabel.....	90
3.3.2 Definisi Operasional.....	90
3.4 Prosedur Penelitian.....	92
3.5 Kerangka Kerja	94
3.5.1 Framework	95
3.6 Pengumpulan Data	96
3.6.1 Instrument Penelitian.....	96
3.6.1.1 Instrument Edukasi.....	96
3.6.1.2 Instrument Kemampuan Relawan.....	97
3.6.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	99
3.7 Pengelolaan Data.....	99
3.7.1 Editing.....	99
3.7.2 Coding.....	100
3.7.3 Scoring	100
3.7.4 Tabulating.....	101
3.8 Analisis Data	102
3.8.1 Analisa Univariat.....	102

3.8.2 Analisa Bivariat.....	103
3.9 Etika Penelitian	104
3.10 Keterbatasan Penelitian	105
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN	107
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	107
4.2 Hasil Penelitian	108
4.2.1 Data Umum.....	108
4.2.2 Data Khusus	112
4.3 Pembahasan.....	115
4.3.1 Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI Kota Mojokerto Sebelum Diberikan Edukasi Lifting and Moving	115
4.3.2 Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI Kota Mojokerto Sesudah Diberikan Edukasi Lifting and Moving.....	117
4.3.3 Pengaruh Edukasi Lifting and Moving Terhadap Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI Kota Mojokerto ...	120
BAB 5 PENUTUP	123
5.1 Kesimpulan	123
5.2 Saran	123
DAFTAR PUSTAKA.....	125



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Teori	85
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	86
Gambar 3.1 Kerangka Kerja.....	95



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Jurnal Penelitian Terkait.....	77
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	91
Tabel 3.2	Coding.....	100
Tabel 3.3	Kriteria Interpretasi Persentase Hasil Tabulasi	102
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin Relawan PMI Kota Mojokerto	108
Tabel 4.2	Distribusi Statistik Deskriptif Usia Relawan PMI Kota Mojokerto	109
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan Relawan PMI Kota Mojokerto.....	110
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Menjadi Relawan PMI Kota Mojokerto	111
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Pelatihan Yang Diikuti Relawan PMI Kota Mojokerto	112
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI Kota Mojokerto Sebelum Diberikan Edukasi Lifting and Moving	112
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI Kota Mojokerto Sesudah Diberikan Edukasi Lifting and Moving	113
Tabel 4.8	Tabulasi Frekuensi Pengaruh Edukasi Lifting and Moving Terhadap Kemampuan Penanganan Kegawatdaruratan Pada Relawan PMI Kota Mojokerto	114



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Pengajuan Judul.....	133
Lampiran 2 Lembar Studi Pendahuluan Dan Penelitian.....	134
Lampiran 3 Lembar Balasan Studi Pendahuluan Dan Penelitian	135
Lampiran 4 Lembar Permohonan Menjadi Responden	136
Lampiran 5 Lembar Persetujuan Menjadi Responden.....	137
Lampiran 6 Lembar Observasi Kemampuan Relawan	138
Lampiran 7 Lembar Kisi-Kisi Observasi.....	141
Lampiran 8 Lembar SAP	142
Lampiran 9 Lembar Materi	147
Lampiran 10 Lembar Keterangan Uji Validitas Konstruk	174
Lampiran 11 Lembar Bimbingan Proposal.....	176
Lampiran 12 Lembar Revisi Proposal	180
Lampiran 13 Lembar Bimbingan Skripsi	181
Lampiran 14 Lembar Uji Similaritas.....	183
Lampiran 15 Lembar Dokumentasi Penelitian	184
Lampiran 16 Lembar Tabulasi Data	185
Lampiran 17 Lembar Pengolahan Data Pretest	186
Lampiran 18 Lembar Pengolahan Data Posttest.....	187
Lampiran 19 Lembar Pengolahan Data SPSS	188

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, S. L., Swarga, T., & Irna, A. (2025). Initial emergency management of trauma: A literature review. *Journal La Medihealtico*, 6(5). <https://doi.org/10.37899/journallamedihealtico.v6i5.2614>
- Ajzen, I. (1991). The theory of planned behavior. *Organizational Behavior and Human Decision Processes*, 50(2), 179–211. [https://doi.org/10.1016/0749-5978\(91\)90020-T](https://doi.org/10.1016/0749-5978(91)90020-T)
- Ali, M. (1993). *Strategi penelitian pendidikan*. Angkasa.
- Alqahtani, A., et al. (2024). Theory of planned behavior and emergency preparedness among healthcare workers. *Healthcare*, 12(3), 412. <https://doi.org/10.3390/healthcare12030412>
- American Academy of Orthopaedic Surgeons. (2021). Emergency care and transportation of the sick and injured (12th ed.). Jones & Bartlett.
- American Heart Association. (2020). Pedoman CPR dan ECC. American Heart Association, 86(2).
- andragogy and the health belief model. *Frontiers in Public Health*. <https://doi.org/10.3389/fpubh.2025.1616459>
- Andriani, L., Astria Rishel, R., Zayani, N., Zalmadani, H., & Piala Sakti Pariaman, Stik. (2025). Pelatihan Pertolongan Pertama Gawat Darurat (PPGD) pada Satuan Lalu Lintas Kota Pariaman. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 2(12), 5723–5727. <https://doi.org/10.59837/jpmba.v2i12.2038>
- Arikunto, S. (2021). *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan Edisi 3*. Bumi Aksara. <https://books.google.co.id/books?id=j5EmEAAAQBAJ>
- Aty, Y., Widiastuti, H., Suryatna, S., Farida, I., & Fitri, E. (2024). Buku Ajar Keperawatan Kegawatdaruratan dan Sistem Penanggulangan Bencana Terpadu. Jakarta: PT Nuansa Fajar Cemerlang.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana. (2024). *Data kejadian bencana tahun 2023–2024 dan Indeks Risiko Bencana Indonesia 2024*. BNPB.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Jawa Timur. (2024). *Laporan kejadian bencana Provinsi Jawa Timur tahun 2024*. BPBD Jawa Timur.
- BeritaJatim. (2025). *Kecelakaan lalu lintas Mojokerto Kota 2025*. <https://beritajatim.com/kecelakaan-lalu-lintas-mojokerto-kota-2025>

- Budiyanto, M. N., & Ismail, R. G. (2025). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Aplikasi Digitalisasi dalam Riset Sosial dan Bisnis* (Cetakan I). PT Media Penerbit Indonesia. <https://mediapenerbitindonesia.com/>
- Cahyani, M. A., et al. (2025). Golden minutes: A comprehensive literature review on triage accuracy and response time in emergency installations. *Jurnal EduHealth*, 16(1), 609–618.
- Castanha, C. S., & Guerrero Daboin, B. E. (2025). A practice-oriented framework for basic life support training of Brazilian school teachers: Integrating
- Dahlan, M. S. (2023). *Statistik untuk kedokteran dan kesehatan: Deskriptif, bivariat, dan multivariat dilengkapi aplikasi menggunakan SPSS* (Edisi ke-7). Epidemiologi Indonesia.
- Disway Mojokerto. (2025, 29 Desember). *Sepanjang 2025, angka laka lantas di wilayah hukum Polres Mojokerto Kota mencapai 363 kejadian*. <https://mojokerto.disway.id/news/read/7544/sepanjang-2025-angka-laka-lantas-di-wilayah-hukum-polres-mojokerto-kota-mencapai-363-kejadian>
- Gheri, F., Toppi, N., Bortoli, N., Forni, M., Celi, S., Romano, R., Bocchi, I., Coraci, G., Petta, D., & Floccare, Douglas. J. (2025). Prehospital spinal and cervical motor restriction in adult trauma patients: a narrative review. *Emergency Care Journal*, 21(4). <https://doi.org/10.4081/ecj.2025.14088>
- Hajri, W. S., et al. (2023). Keperawatan bencana dan kegawatdaruratan. Eureka Media Aksara.
- Halim, N., Mohd Ripin, Z., & Ridzwan, M. (2023). Ergonomic assessment of patient transfer and handling: A review. (Vol. 8, pp. 14–31).
- Harmer, A., Lee, A., & Garbutt, B. (2024). The golden hour in trauma care: Evidence from global registries. *Journal of Trauma and Acute Care Surgery*, 96(2), 245–252. <https://doi.org/10.1097/TA.00000000000004123>
- Haryanto, A., Fauziah, H., Mufarika, & So'emah, E. N. (2025). Optimalisasi Teknik Lifting Moving Pada Relawan Mojokerto Tanggap Bencana (MTB) Dalam Evakuasi Korban. *Jurnal Taman Ilmu Dan Inovasi Abdimas Bina Sehat*, 1, 62–69. <https://doi.org/https://doi.org/10.29082/jabdimas/2025/Vol1/Iss1/18>
- Herman, A., Apriadi, D., Lestari, S. A., Ayu, S. A., Indriyani, I., & Muchtar, H. (2023). Pengelolaan Sistem Kegawatdaruratan. Eureka Media Aksara.
- Hidayat, A. A. A. (2023). Metodologi penelitian keperawatan dan kesehatan. Salemba Medika.

- Hidayat, A. A., & Lestari, D. (2023). Efektivitas pelatihan teknik *Lifting and Moving* terhadap pencegahan cedera punggung pada perawat. *Jurnal Keperawatan Indonesia*, 26(1), 45-52. <https://doi.org/10.14710/jki.v26i1.45678>
- Jainurakhma, J., Hariyanto, S., Mataputun, D., Silalahi, L., & Koerniawan, D. (2021). *Asuhan Keperawatan Gawat Darurat*. Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023a). *Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) 2023*. Kemenkes RI.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023b). *Pedoman nasional edukasi kesehatan masyarakat*. Kemenkes RI.
- Khair, Miftahul. A., Putri Puspitasari, S. Kep. , Ners. , M. K., Ns. Refliani Aldila, S. Kep., Ns. Iman Nurjaman, M. K., Maryami Yuliana Kosim, S. Kep. , Ns. , M. Kep. , Ph. D., Aisyah, N. Kep. ,M. K., Hersinta Retno Martani, S. Kep. , Ns. , M. K., Ns. Made Martini, S. Kep. ,M. Kep. ,CIT. , C. E., Hana Ariyani, M. Kep. , Ns., & Happy Indah Kusumawati, S. Kep. , Ns. , MN. S. (2024). *Keperawatan Kegawatdaruratan* (Tahta Media, Ed.; Cetakan Pertama). Tahta Media Group.
- Kheirandish, S., Javadzadeh, H., Mahmoodi, M., et al. (2026). The effect of web-based educational intervention on preventive health behaviors: An application of the health belief model. *BMC Public Health*. <https://doi.org/10.1186/s12889-026-26315-6>
- Kurniawan, D. (2024). Analisis kompetensi psikomotorik perawat dalam penanganan kegawatdaruratan di IGD. *Jurnal Ners dan Kebidanan Indonesia*, 12(2), 112–120. <https://doi.org/10.31983/jnki.v12i2.5678>
- Lee, S. J., & Kim, K. J. (2026). Evaluating the effectiveness of disaster nursing programs based on Bloom's taxonomy: A meta-analysis. *BMC Nursing*. <https://doi.org/10.1186/s12912-025-04266-4>
- Lestari, F., Widanarko, B., & Modjo, R. (2022). Mitigasi bencana di desa wisata: Pertolongan pertama pada kecelakaan (P3K) – Pengangkatan dan pemindahan korban. Kementerian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif RI bekerja sama dengan FKM Universitas Indonesia. <https://kemenparekraf.go.id/>
- Lopez, R., et al. (2024). Emergency preparedness and health beliefs among volunteers. *Journal of Emergency Management*, 22(4), 233–242. <https://doi.org/10.5055/jem.2024.0678>

- Mustofa, L. A., Setyowati, A., Suparni, I. E., Wijayati, W., & Maringga, G. (2025). Implementasi Evakuasi Mengangkat dan Menindahkan Pasien Cedera (*Lifting and Moving*) Pada Kader Tangguh Bencana di Desa Sempu. *SPIKesNas: Seminar Publikasi Ilmiah Kesehatan Nasional*, 04(02), 2963–1343. <https://spikesnas.khkediri.ac.id/SPIKesNas/index.php/MOO>
- Nalawade, N., & Kundnani, T. (2025). Body mechanics in patient handling. *Indian Journal of Allied Health Professions*. <https://doi.org/10.1408443-202507000-00004>
- Nazzal, M. S., et al. (2024). Work-related musculoskeletal disorders in EMS. *BMJ Open*. <https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-078601>
- Notoatmodjo, S. (2023). Metodologi penelitian kesehatan. Rineka Cipta.
- Nugraha, I., & Dewi, S. (2023). Pengukuran kemampuan relawan menggunakan checklist SOP. *Jurnal Ilmu Kedokteran Darurat*, 12(2), 89–97.
- Nugroho, W., et al. (2023). Penerapan metode problem solving terhadap kemampuan melakukan evakuasi korban cedera akibat bencana pada kelompok khusus di masyarakat. *Aksara: Jurnal Ilmu Pendidikan Nonformal*, 9(3), 1871–1878.
- Nurlaelah, S., Putri, A. F., Fatriani, & Istanti, R. (2025). Emergency nursing intervention and the outcome towards trauma patients in the emergency department: A scoping review. *NERS Jurnal Keperawatan*, 21(2), 220–227. <https://doi.org/10.25077/njk.v21i2.345>
- Nursalam. (2023). Metodologi penelitian ilmu keperawatan: Pendekatan praktis (Edisi ke-6). Salemba Medika.
- Nursalam. (2024). Metodologi penelitian ilmu keperawatan: Pendekatan praktis (Edisi ke-6). Salemba Medika.
- Okuyucu, K. (2025). Patient safety during transfers. *BMC Health Services Research*. <https://doi.org/10.1186/s12913-025-12750-5>
- Pandor, A., et al. (2024). Cervical spine immobilisation in prehospital care. *PLOS ONE*. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0302127>
- Polit, D. F., & Beck, C. T. (2024). Nursing research: Generating and assessing evidence for nursing practice (11th ed.). Wolters Kluwer.
- Prasetio, H., Buana, R., & Kusuma, A. P. U. (2023). *EMERGENCY AMBULANCE TRAINING* (H. Prasetio & R. Buana, Eds.; Kedua). Pro Emergency. www.proemergency.com

- Prastyo Wijayanti, D., Sulistyowati, A., Puji Listari, R., & Kesehatan Kerta Cendekia, P. (2025). Pengaruh Edukasi Evakuasi dan Transportasi Medis Pre Hospital Terhadap Tingkat Pengetahuan dan Skill Relawan Bencana Jawa Timur. *Indonesian Health Science Journal*, 5(2), 158–164. <https://doi.org/https://doi.org/10.52298/ihsj.v5i2.147>
- Putri, R. A., & Hidayat, S. (2023). Faktor-faktor yang mempengaruhi kemampuan respon cepat perawat dalam situasi gawat darurat. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 18(3), 201–210. <https://doi.org/10.14710/jkm.v18i3.12345>
- Radar Mojokerto. (2026, 5 Januari). *Sepanjang 2025, 48 pengendara tewas di jalanan Mojokerto*. <https://radarmojokerto.jawapos.com/hukum-kriminal/827033313/sepanjang-2025-48-pengendara-tewas-di-jalanan-mojokerto>
- Rahman, M. M., et al. (2024). Health belief model-based intervention to improve emergency response skills. *BMC Health Services Research*, 24, 889. <https://doi.org/10.1186/s12913-024-11589-7>
- Rahmawati, I. (2024). Risiko kesalahan teknik mobilitas pasien pada unit gawat darurat. *Jurnal Manajemen Pelayanan Kesehatan*, 27(1), 33–41. <https://doi.org/10.22146/jmpk.78901>
- Ramli, Rosdiana, Sari, P., Fitriyani, L., Patemah, Littik, S. K. A., Waris, L., Amalia, R., Darmin, Suryaman Prana Putra, R., & Atik, N. S. (2023). *Dasar-Dasar Ilmu Kesehatan Masyarakat* (M. Sari, Ed.). PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI. www.globaleksekutifteknologi.co.id
- Ratna, R., & Wijayaningsih, K. S. (2022). Simulasi Pertolongan Pertama Pada Kegawatdaruratan. *Jurnal Abmas Negeri (JAGRI)*, 3(2), 87–92. <https://doi.org/https://doi.org/10.36590/jagri.v3i2.486>
- Restiani, D., Jundapri, K., & Susyanti, D. (2023). Kegawatdaruratan primary dan secondary survey pada pasien congestive heart failure (CHF). *PubHealth Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 30–47. <https://doi.org/10.56211/pubhealth.v2i1.322>
- Rosidawati, I., Rasi Rahagia, S. Kep., Ns., M. Kep., Nur Yeti Syarifah S.Kep., Ns., M. Med., Ed., Ns. Arie Sulistiyawati., S. Kep. M. Kep., Ns. Dudella Desnani Firman Yasin, S. Kep., M. Kep., Ns. Revi Yulia., M. Kep., Ns. Yuyun Setiyawati, S. Kep., M. Kep., Vita Maryah Ardiyani, S. Kep., Ns., M. Kep., & Idawati Binti Ambohamsah, S. Kep., Ns., M. Kes. (2025). *Buku Ajar Keperawatan Gawat Darurat dan Manajemen Bencana* (Cetakan Pertama). PT Optimal Untuk Negeri.

- Santoso, B. (2024). Pengembangan instrumen pengukuran kemampuan klinis perawat kegawatdaruratan. *Jurnal Pendidikan Keperawatan Indonesia*, 10(1), 55–64. <https://doi.org/10.17509/jpki.v10i1.98765>
- Saputra, K., Asman, A., Faizah, A., Faradinah, E., & Oktabina, R. (2023). *Keperawatan Gawat Darurat dan Manajemen Bencana*. Sukoharjo: Pradina Pustaka.
https://onlinelearning.uhamka.ac.id/pluginfile.php/449888/mod_resource/content/1/MODUL BIOGEOGRAFI OK.pdf
- Sari, L., & Nugroho, A. (2023). Teknik *Lifting and Moving* pada cedera spinal. *Jurnal Trauma Indonesia*, 11(4), 301–310.
- Sari, M. P., & Pratama, Y. (2024). Efektivitas media digital edukasi kesehatan terhadap peningkatan pengetahuan penanganan kegawatdaruratan. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 15(2), 88–96. <https://doi.org/10.33024/jik.v15i2.34567>
- Sari, N., & Putri, D. A. (2025). Pengaruh edukasi berbasis Health Belief Model terhadap kesiapsiagaan bencana. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 20(2), 145–154.
<https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkmi/article/view/56789>
- Sari, R., & Wulandari, D. (2025). Pengaruh Theory of Planned Behavior terhadap kesiapsiagaan relawan bencana. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, 19(2), 101–110. <https://journal.fkm.ui.ac.id/kesmas/article/view/7890>
- Sembiring, T. B., Irmawati, Sabir, M., & Tjahyadi, I. (2024). *Buku Ajar Metodologi Penelitian (Teori dan Praktik)* (B. Ismaya, Ed.). CV Saba Jaya Publisher.
<https://sabajayapress.co.id/>
- Shrestha, S., et al. (2026). Ergonomics in patient handling. Theseus Repository. https://www.theseus.fi/bitstream/handle/10024/914658/Shrestha_Baram_Limbu.pdf
- Siregar, H., & Nugraha, A. (2023). Kompetensi penanganan kegawatdaruratan pada perawat rawat inap. *Jurnal Keperawatan Jiwa*, 11(3), 150–158. <https://doi.org/10.24832/jkj.v11i3.45678>
- Suara Merdeka Jatim. (2025, 29 Desember). *Kecelakaan naik, korban tewas turun 11 persen di Mojokerto Kota*.
<https://jatim.suaramerdeka.com/jatim/108816488553/kecelakaan-naik-korban-tewas-turun-11-persendi-mojokerto-kota>
- Subella, S., Hakim, L., & Rizhardi, R. (2023). Pengaruh metode demonstrasi berbantuan alat peraga terhadap pemahaman IPA siswa. *Journal of Education Research*, 4(2), 759–762. <https://doi.org/10.37985/jer.v4i2.246>

- Sugiyarto, & Sumardino. (2022). Pemberdayaan Kader Kesehatan Dalam Penanganan Kasus Kegawatdaruratan: Evakuasi Dan Transportasi Di Desa Wonokerto Kecamatan Wonogiri. *J-Abdi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 2(7), 5365–5370.
- Sugiyono. (2022). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D* (Edisi ke-2). Alfabeta.
- Sugiyono. (2023). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D* (Edisi ke-3). Alfabeta.
- Sugiyono. (2024). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D* (Edisi ke-3). Alfabeta.
- Sunaringtyas, W., Ishariani, L., & Damayanti, C. (2024). Metode role playing tentang *Lifting and Moving* pada kegawatdaruratan terhadap kemampuan *Lifting and Moving* pada masyarakat. *Jurnal ILKES (Jurnal Ilmu Kesehatan)*, 15(1), 77–85. <https://doi.org/10.35966/ilkes.v15i1.352>
- Suprpto, Megasari, A., Surani, V., Waladani, B., & Septiwi, C. (2022). Keperawatan Kegawatdaruratan Dan Manajemen Bencana. Padang: PT Global Eksekutif Teknologi. www.globaleksekutifteknologi.co.id
- Swastika, K. P., Herliana, I., & Yuliza, E. (2024). Efektivitas pendidikan kesehatan dengan media audio visual dan metode demonstrasi terhadap pengetahuan dan kemampuan. *Vitamin: Jurnal Ilmu Kesehatan Umum*, 2(2), 215–231. <https://doi.org/10.61132/vitamin.v2i2.311>
- Tomasoa, J., Baharuddin, R., Aziza, W., Lestari, A. W., Hariawan, H., & Latulumamina, H. S. R. (2024). Buku ajar keperawatan gawat darurat dan manajemen bencana (Cetakan pertama). PT Nuansa Fajar Cemerlang.
- Wahyuni, Dr. A., Ace Sudrajat, S. Kp. , M. K., Ns. Jagentar Parlindungan Pane, S. Kep. , M. K., Ns. Reni Trevia, M. K., Ns. Handi Ristandi, S. Kep. , M., & Elfi Quayumi Rahmawati, S. Kep. , Ns. M. K. (2024). *BUKU AJAR KEPERAWATAN GAWAT DARURAT* (Cetakan Pertama). PT Nuansa Fajar Cemerlang.
- Wahyuningsih, I., Herlianita, R., & Iriyani, M. (2023). Assistance for disaster preparedness volunteer students: Lifting moving and the process of evacuating disaster victims. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bestari*, 2(2), 181–188. <https://doi.org/10.55927/jpmb.v2i2.3157>
- Wang, L., et al. (2025). Emergency response intention using TPB. *BMC Public Health*. <https://doi.org/10.1186/s12889-025-10240-7>

- Widyastuti, T. A. R., Mukhlis, I. R., Tondong, H. I., Nur, M. D. M., Utami, R. N., Kusumastuti, S. Y., Kurniawan, S., Judijanto, L., Pratama, A., Saktisyahputra, Arwizet, Simamora, T., Boari, Y., Rohmah, L., Munizu, M., Purnamasari, N., Dewi, R., & Krisifu, A. (2024). *METODOLOGI PENELITIAN (Panduan Lengkap Penulisan Karya Tulis Ilmiah)* (Efitra & Sepriano, Eds.; Cetakan Pertama). PT. Sonpedia Publishing Indonesia. www.buku.sonpedia.com
- Wijaya, K., Setiawan, B., & Putri, L. (2024). Hubungan teknik *Lifting and Moving* dengan kejadian cedera pada pasien dan petugas. *Jurnal Keselamatan dan Kesehatan Kerja*, 9(1), 22–30. <https://doi.org/10.22146/jk3.v9i1.67890>
- World Health Organization. (2023a). *Global status report on road safety 2023*. WHO.
- World Health Organization. (2023b). *Health education and promotion: A global framework*. WHO Press.
- World Health Organization. (2024). *Global status report on emergency and injury care 2024*. WHO.
- Yang, Y., et al. (2025). Muscle fatigue and patient handling errors. *Nursing Open*. <https://doi.org/10.1002/nop2.70146>

