

Joko Tri Atmojo  
Rina Tri Handayani



# INOVASI

*Keperawatan*

# GAWAT DARURAT



Editor :  
Aris Widiyanto  
Andriani Noerlita Ningrum

# INOVASI KEPERAWATAN GAWAT DARURAT

Joko Tri Atmojo  
Rina Tri Handayani



**Tahta Media Group**

## UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

### **Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4**

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

### **Pembatasan Pelindungan Pasal 26**

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

### **Sanksi Pelanggaran Pasal 113**

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

# INOVASI KEPERAWATAN GAWAT DARURAT

Penulis:  
Joko Tri Atmojo  
Rina Tri Handayani

Desain Cover:  
Tahta Media

Editor:  
Aris Widiyanto  
Andriani Noerlita Ningrum

Proofreader:  
Tahta Media

Ukuran:  
vii, 69, Uk: 15,5 x 23 cm

ISBN : 978-623-147-730-9

Cetakan Pertama:  
Februari 2025

Hak Cipta 2025, Pada Penulis

---

Isi diluar tanggung jawab percetakan

---

**Copyright © 2025 by Tahta Media Group**  
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang  
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau  
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini  
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

**PENERBIT TAHTA MEDIA GROUP**  
**(Grup Penerbitan CV TAHTA MEDIA GROUP)**  
Anggota IKAPI (216/JTE/2021)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat** dapat tersusun dengan baik. Buku ini hadir sebagai wujud dedikasi untuk mendukung perkembangan ilmu keperawatan, khususnya dalam bidang keperawatan gawat darurat yang terus berkembang di era modern.

Keperawatan gawat darurat merupakan salah satu elemen penting dalam sistem kesehatan, yang menuntut kecepatan, ketepatan, dan inovasi dalam memberikan pelayanan kepada pasien kritis. Dalam menghadapi tantangan seperti beban kerja yang tinggi, keterbatasan sumber daya, dan kompleksitas kasus, inovasi menjadi kunci untuk meningkatkan kualitas pelayanan serta kesejahteraan tenaga kesehatan. Buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat** dirancang untuk memberikan wawasan tentang pentingnya inovasi, baik dalam praktik, pendidikan, maupun pengembangan kebijakan di bidang keperawatan gawat darurat.

Buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat** terdiri dari lima bab yang disusun secara sistematis untuk memberikan pemahaman yang menyeluruh. Bab pertama menguraikan landasan konseptual tentang inovasi dalam keperawatan gawat darurat, termasuk latar belakang, tujuan, dan tantangan yang dihadapi. Bab-bab selanjutnya mengupas berbagai jenis inovasi, implementasi praktis, serta studi kasus yang relevan, dan menutup dengan tren masa depan yang dapat menjadi acuan untuk pengembangan lebih lanjut.

Penulis berharap buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat** dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi mahasiswa, dosen, praktisi, serta pemerhati keperawatan dan kesehatan. Dengan pendekatan berbasis bukti yang terintegrasi dalam buku ini, kami berharap pembaca dapat mengadopsi dan mengembangkan inovasi yang relevan untuk meningkatkan kualitas layanan di unit gawat darurat.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada semua pihak yang telah mendukung tersusunnya buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat**, baik melalui masukan, motivasi, maupun kontribusi akademik. Kami menyadari bahwa buku ini masih memiliki kekurangan, sehingga kami terbuka terhadap

kritik dan saran untuk perbaikan di masa mendatang. Akhir kata, semoga buku ini dapat menjadi inspirasi dan kontribusi nyata dalam pengembangan keperawatan gawat darurat yang inovatif dan berorientasi masa depan.

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Pentingnya Inovasi Dalam Keperawatan Gawat Darurat.....	1
1.2 Tujuan Dan Signifikansi Buku .....	3
1.3 Tantangan Di Unit Gawat Darurat Yang Memerlukan Pendekatan Inovatif.....	4
1.4 Gambaran Umum Keperawatan Gawat Darurat Di Era Modern.....	5
Daftar Pustaka .....	8
BAB 2 LANDASAN KONSEPTUAL INOVASI KEPERAWATAN GAWAT DARURAT .....	10
2.1 Konsep Dan Definisi Inovasi Dalam Keperawatan .....	10
2.2 Teori Dan Model Inovasi Yang Relevan Dengan .....	12
2.3 Prinsip-Prinsip Etik Dan Legal Dalam Pengembangan Inovasi Keperawatan .....	15
2.4 Teknologi Sebagai Pendorong Utama Inovasi.....	17
2.5 Kolaborasi Multidisipliner Dalam Meningkatkan Kualitas Asuhan	20
Daftar Pustaka .....	23
BAB 3 JENIS DAN IMPLEMENTASI INOVASI.....	26
3.1 Inovasi Teknologi Dalam Keperawatan Gawat Darurat .....	26
3.2 Inovasi Prosedural Dalam Keperawatan Gawat Darurat .....	28
3.3 Inovasi Pendidikan Dan Pelatihan Dalam Keperawatan Gawat Darurat.....	30
3.4 Implementasi Inovasi Di Lapangan Dalam Keperawatan Gawat Darurat.....	32
Daftar Pustaka .....	36
BAB 4 STUDI KASUS INOVASI DALAM KEPERAWATAN GAWAT DARURAT .....	39
4.1 Pentingnya Studi Kasus Dalam Penerapan Inovasi.....	39
4.2 Studi Kasus Inovasi Teknologi.....	41

4.3	Studi Kasus Inovasi Prosedural Dalam Keperawatan Gawat Darurat .....	43
4.4	Studi Kasus Inovasi Pendidikan Dan Pelatihan Dalam Keperawatan Gawat Darurat.....	45
4.5	Evaluasi Dan Pelajaran Dari Studi Kasus Dalam Keperawatan Gawat Darurat .....	47
	Daftar Pustaka .....	50
<b>BAB 5 TREN DAN MASA DEPAN INOVASI KEPERAWATAN GAWAT DARURAT .....</b>		<b>53</b>
5.1	Tantangan Global Dalam Pengembangan Inovasi Dalam Keperawatan Gawat Darurat.....	53
5.2	Peluang Inovasi Berbasis Teknologi Baru Dalam Keperawatan Gawat Darurat .....	55
5.3	Prediksi Masa Depan Peran Perawat Dalam Inovasi Dalam Keperawatan Gawat Darurat.....	58
5.4	Tren Global Yang Membentuk Masa Depan Keperawatan Gawat Darurat .....	60
5.5	Rekomendasi Untuk Pengembangan Inovasi Berkelanjutan Dalam Keperawatan Gawat Darurat.....	62
	Daftar Pustaka .....	66
<b>PENUTUP .....</b>		<b>69</b>





# BAB 1

## PENDAHULUAN

### **1.1 LATAR BELAKANG PENTINGNYA INOVASI DALAM KEPERAWATAN GAWAT DARURAT**

Keperawatan gawat darurat memegang peranan yang sangat penting dalam sistem pelayanan kesehatan modern. Sebagai garis depan dalam menangani kondisi kritis pasien, perawat di unit gawat darurat (UGD) sering kali dihadapkan pada situasi yang menuntut respons cepat, ketepatan keputusan, dan kemampuan untuk bekerja dalam tekanan tinggi. Dalam konteks ini, inovasi menjadi elemen yang tidak dapat diabaikan, baik dalam meningkatkan efisiensi pelayanan, keselamatan pasien, maupun kualitas asuhan keperawatan secara keseluruhan.

#### **Peran Keperawatan Gawat Darurat dalam Sistem Pelayanan Kesehatan**

Unit gawat darurat adalah titik awal bagi banyak pasien dalam mengakses layanan kesehatan, terutama dalam situasi darurat medis. Peran vital yang dimainkan perawat dalam stabilisasi kondisi pasien sering kali menjadi faktor penentu dalam keberhasilan penyelamatan nyawa. Namun, beban kerja yang tinggi, kompleksitas kasus, dan keterbatasan sumber daya menjadi tantangan signifikan yang harus dihadapi oleh tenaga keperawatan di UGD. Dengan demikian, keberadaan inovasi, baik dalam bentuk teknologi, prosedur baru, maupun pendekatan manajemen, menjadi solusi penting untuk menjawab tantangan ini.

Inovasi dalam keperawatan gawat darurat memungkinkan proses kerja yang lebih efisien, seperti melalui pemanfaatan alat monitoring otomatis atau sistem triase berbasis teknologi. Alat-alat ini tidak hanya membantu dalam mempercepat pengambilan keputusan klinis, tetapi juga memastikan bahwa pasien mendapatkan prioritas penanganan yang tepat sesuai dengan tingkat keparahan kondisinya.

# BAB 2

## LANDASAN KONSEPTUAL INOVASI KEPERAWATAN GAWAT DARURAT

### 2.1 KONSEP DAN DEFINISI INOVASI DALAM KEPERAWATAN

Inovasi merupakan elemen esensial dalam pengembangan praktik keperawatan, terutama di era modern yang ditandai dengan dinamika kebutuhan pasien dan perkembangan teknologi yang pesat. Dalam konteks keperawatan, inovasi tidak hanya mencakup penciptaan ide baru tetapi juga melibatkan implementasi gagasan-gagasan tersebut untuk memberikan solusi nyata terhadap berbagai tantangan di layanan kesehatan, termasuk peningkatan efisiensi, keselamatan pasien, dan kualitas asuhan.

#### **Pengertian Inovasi dalam Keperawatan**

Inovasi dalam keperawatan merujuk pada penerapan pengetahuan, ide, atau metode baru yang bertujuan untuk meningkatkan hasil pelayanan kesehatan. Di bidang keperawatan, inovasi dapat berupa pengembangan prosedur berbasis bukti, adopsi teknologi modern seperti kecerdasan buatan, atau pembaruan sistem kerja di fasilitas kesehatan. Contoh nyata adalah penggunaan protokol triase berbasis teknologi yang mampu membantu perawat mengelola beban kerja di unit gawat darurat dengan lebih efisien. Pengertian ini menekankan bahwa inovasi tidak hanya terbatas pada aspek teknologi, tetapi juga meliputi peningkatan proses kerja dan pembentukan lingkungan kerja yang mendukung produktivitas serta kreativitas perawat. Selain itu, inovasi dalam keperawatan harus selalu relevan dengan kebutuhan pasien dan sistem kesehatan, serta dapat diterapkan secara praktis di lapangan.

# BAB 3

## JENIS DAN IMPLEMENTASI INOVASI

### 3.1 INOVASI TEKNOLOGI DALAM KEPERAWATAN GAWAT DARURAT

Teknologi telah menjadi elemen kunci dalam meningkatkan kualitas layanan kesehatan, khususnya di unit gawat darurat yang membutuhkan respon cepat, keputusan tepat, dan pengelolaan kondisi pasien yang kompleks. Inovasi teknologi memungkinkan tenaga keperawatan untuk memberikan asuhan yang lebih efisien, akurat, dan aman. Bab ini membahas beberapa inovasi teknologi yang telah diterapkan di keperawatan gawat darurat, termasuk telemedicine, kecerdasan buatan (AI), dan alat berbasis Internet of Things (IoT).

#### **Telemedicine dan Telehealth dalam Penanganan Gawat Darurat**

Telemedicine telah membawa perubahan besar dalam akses dan pemberian layanan kesehatan, terutama di wilayah dengan keterbatasan sumber daya. Melalui telemedicine, tenaga kesehatan dapat memberikan konsultasi jarak jauh dalam situasi darurat. Teknologi ini memungkinkan pasien di lokasi terpencil untuk mendapatkan penanganan awal yang cepat melalui video conference, telekomunikasi berbasis suara, atau aplikasi berbasis cloud. Selain itu, telehealth juga digunakan untuk triase awal, membantu perawat dan dokter menentukan tingkat prioritas pasien berdasarkan kondisi mereka.

Telemedicine tidak hanya mempercepat pengambilan keputusan klinis tetapi juga mengurangi waktu yang dihabiskan pasien untuk menunggu di fasilitas kesehatan. Di beberapa negara, implementasi telehealth telah memungkinkan pengelolaan pasien dengan efisiensi lebih tinggi, yang pada akhirnya meningkatkan kepuasan pasien dan hasil klinis. Dalam konteks

## DAFTAR PUSTAKA

- Alotaibi, H. F., Alanazi, S. M., Albasri, R. F., & Alanazi, I. M. Advances in Pre-hospital Emergency Care: Enhancing Outcomes Through Innovative Practices and TECHNOLOGY. *International journal of health sciences*, 7(S1), 3422-3434.
- Amberson, T., Wells, C., & Gossman, S. (2020). Increasing disaster preparedness in emergency nurses: a quality improvement initiative. *Journal of emergency nursing*, 46(5), 654-665.
- Cappellini, I., Bavestrello Piccini, G., Campagnola, L., Bochicchio, C., Carente, R., Lai, F., ... & Consales, G. (2024). Procedural Sedation in Emergency Department: A Narrative Review. *Emergency Care and Medicine*, 1(2), 103-136.
- Dong, J., Agarwal, S., Wojtowicz, J., & Hanel, E. (2019). P032: Video-based learning modules as an adjunct for teaching emergency medicine procedural skills. *Canadian Journal of Emergency Medicine*, 21(S1), S74-S74.
- Dulandas R, Brysiewicz P. A description of the self-perceived educational needs of emergency nurses in Durban, KwaZulu-Natal, South Africa. *Afr J Emerg Med*. 2018 Sep;8(3):84-88. doi: 10.1016/j.afjem.2018.03.001. Epub 2018 May 5. PMID: 30456154; PMCID: PMC6223605.
- Ferreira, C. J. S., Calderon, S., de Oliveira, P. P., Cortes, V. F., Resende, M. A. A., da Costa, C. M., & Schlosser, T. C. M. (2022). Innovation strategies with emergency applications: a review. *Research, Society and Development*, 11(7), e38711729840-e38711729840.
- Fitriani, R., Buka, S. P. Y., Niva, M., Maharjan, K., & Xavier, E. (2024). The Effect of Emergency Management Skills Training for Nurses. *Journal of World Future Medicine, Health and Nursing*, 2(3), 456-467.
- Fox A, Gardner G, Osborne S. Nursing service innovation: A case study examining emergency nurse practitioner service sustainability. *J Adv Nurs*. 2018 Feb;74(2):454-464. doi: 10.1111/jan.13454. Epub 2017 Oct 19. PMID: 28910495.
- Grant, K., & McParland, A. (2019). Applications of artificial intelligence in emergency medicine. *University of Toronto medical journal*, 96(1).

# BAB 4

## STUDI KASUS INOVASI DALAM KEPERAWATAN GAWAT DARURAT

### 4.1 PENTINGNYA STUDI KASUS DALAM PENERAPAN INOVASI

Studi kasus adalah salah satu metode yang paling efektif untuk memahami keberhasilan dan tantangan dalam penerapan inovasi, khususnya di bidang keperawatan gawat darurat. Dalam konteks ini, studi kasus memungkinkan eksplorasi mendalam terhadap penerapan teknologi, prosedur baru, atau pendekatan pendidikan yang inovatif. Sub bab ini akan menjelaskan pentingnya studi kasus sebagai alat analisis, metodologi pemilihan studi kasus yang relevan, dan memberikan gambaran umum tentang jenis studi kasus yang akan dibahas dalam bab ini.

#### **Pentingnya Studi Kasus dalam Penerapan Inovasi**

Studi kasus memberikan wawasan unik tentang bagaimana inovasi diterapkan dalam konteks nyata. Pendekatan ini memungkinkan pengamatan langsung terhadap dinamika yang terjadi selama implementasi, termasuk faktor-faktor yang mendukung atau menghambat keberhasilan inovasi. Dengan fokus pada pengalaman nyata, studi kasus membantu menjembatani kesenjangan antara teori inovasi dan praktik lapangan. Studi kasus juga memainkan peran penting dalam mengidentifikasi pola dan tren yang relevan di berbagai lingkungan. Dalam keperawatan gawat darurat, setiap inovasi menghadapi tantangan unik, seperti keterbatasan sumber daya atau kebutuhan untuk beradaptasi dengan dinamika pasien yang kompleks. Melalui studi kasus, pembaca dapat mempelajari solusi inovatif yang telah diterapkan di berbagai tempat, serta mendapatkan wawasan tentang bagaimana solusi tersebut dapat diadaptasi untuk memenuhi kebutuhan lokal.

# BAB 5

## TREN DAN MASA DEPAN INOVASI KEPERAWATAN GAWAT DARURAT

### 5.1 TANTANGAN GLOBAL DALAM PENGEMBANGAN INOVASI DALAM KEPERAWATAN GAWAT DARURAT

Pengembangan inovasi dalam keperawatan gawat darurat merupakan kebutuhan penting untuk meningkatkan kualitas pelayanan, efisiensi operasional, dan keselamatan pasien. Namun, perjalanan menuju inovasi yang berhasil tidaklah mudah. Tantangan global yang dihadapi mencakup aspek teknologi, operasional, dan regulasi yang saling berhubungan. Memahami tantangan ini memberikan landasan yang lebih baik untuk merancang solusi yang berkelanjutan.

#### **Tantangan di Bidang Teknologi**

Salah satu tantangan utama dalam pengembangan inovasi adalah kesenjangan akses terhadap teknologi antara negara maju dan berkembang. Negara-negara maju memiliki infrastruktur digital yang mendukung penerapan teknologi canggih seperti analisis data besar, sistem berbasis blockchain, atau perangkat Internet of Things (IoT). Sebaliknya, negara berkembang sering kali mengalami keterbatasan dalam hal akses jaringan, perangkat keras, dan pelatihan tenaga kerja. Kondisi ini memperbesar kesenjangan dalam hasil pelayanan kesehatan antara berbagai negara.

Kecepatan perkembangan teknologi juga menjadi tantangan tersendiri. Perkembangan teknologi sering kali melampaui kemampuan sistem kesehatan untuk beradaptasi. Teknologi baru membutuhkan investasi besar dalam hal pelatihan staf, pembaruan perangkat keras, dan adaptasi prosedur operasional. Keterlambatan dalam mengintegrasikan teknologi dapat mengakibatkan

## DAFTAR PUSTAKA

- Alkhaqani, A. L. (2022). Innovative strategies in nursing practice: new perspectives. *Nurs Commun*, 6(0), e2022008.
- Alotaibi, H. F., Alanazi, S. M., Albasri, R. F., & Alanazi, I. M. (2023). Advances in pre-hospital emergency care: Enhancing outcomes through innovative practices and technology. *International Journal of Health Sciences*, 7(S1), 3422–3434. <https://doi.org/10.53730/ijhs.v7nS1.15106>.
- Andreoli, K. G., & Musser, L. A. (1985). Challenges confronting the future of emergency nursing. *Journal of emergency nursing*, 11(1), 16-21.
- Ayyasamy, S. (2021). Smart Medical Nursing Care Unit based on Internet of Things for Emergency Healthcare. *Journal of Artificial Intelligence and Capsule Networks*, 3(4), 305-316.
- Brysiewicz P, Scott T, Acheampong E, Muya I. Facilitating the development of emergency nursing in Africa: Operational challenges and successes. *Afr J Emerg Med*. 2021 Sep;11(3):335-338. doi: 10.1016/j.afjem.2021.03.013. Epub 2021 Jun 6. PMID: 34141528; PMCID: PMC8187155.
- Burke KG. Innovation: The Value of Nurses. *J Nurses Prof Dev*. 2019 Jul/Aug;35(4):179. doi: 10.1097/NND.0000000000000565. PMID: 31268931.
- Carlson LC, Reynolds TA, Wallis LA, Calvello Hynes EJ. Reconceptualizing the role of emergency care in the context of global healthcare delivery. *Health Policy Plan*. 2019 Feb 1;34(1):78-82. doi: 10.1093/heapol/czy111. PMID: 30689851.
- Catton H. Global challenges in health and health care for nurses and midwives everywhere. *Int Nurs Rev*. 2020 Mar;67(1):4-6. doi: 10.1111/inr.12578. PMID: 32083728; PMCID: PMC7165846.
- Fox A, Gardner G, Osborne S. Nursing service innovation: A case study examining emergency nurse practitioner service sustainability. *J Adv Nurs*. 2018 Feb;74(2):454-464. doi: 10.1111/jan.13454. Epub 2017 Oct 19. PMID: 28910495.
- Gorman VL. Future Emergency Nursing Workforce: What the Evidence Is Telling Us. *J Emerg Nurs*. 2019 Mar;45(2):132-136. doi: 10.1016/j.jen.2018.09.009. Epub 2018 Oct 24. PMID: 30529292.



- Jadhav, V. S. (2024). Evolving Nursing Roles during COVID-19: Innovations in Education and Administration. *Innovational: Journal of Nursing and Healthcare*, 19-20.
- Jeon E, Peltonen LM, Block LJ, Ronquillo C, Tayaben JL, Nibber R, Pruinelli L, Perezmitre EL, Sommer J, Topaz M, Eler GJ, Shishido HY, Wardaningsih S, Sutantri S, Ali S, Alhuwail D, Abd-Alrazaq A, Akhu-Zaheya L, Lee YL, Shu SH, Lee J. Technological Challenges and Solutions in Emergency Remote Teaching for Nursing: An International Cross-Sectional Survey. *Healthc Inform Res*. 2024 Jan;30(1):49-59. doi: 10.4258/hir.2024.30.1.49. Epub 2024 Jan 31. PMID: 38359849; PMCID: PMC10879829.
- Kerr L, Macaskill A. Advanced Nurse Practitioners' (Emergency) perceptions of their role, positionality and professional identity: A narrative inquiry. *J Adv Nurs*. 2020 May;76(5):1201-1210. doi: 10.1111/jan.14314. Epub 2020 Feb 23. PMID: 32017199.
- Khadka S, Subedi P, Indrasena BSH, Lamsal D, Aylott J. Collaborative leadership to empower nurses to implement ABCDE emergency nursing in an emergency department in Nepal. *Leadersh Health Serv (Bradf Engl)*. 2024 Sep 30;37(4):477-498. doi: 10.1108/LHS-12-2023-0100. PMID: 39344576.
- Kise Hjertstrøm H, Obstfelder A, Norbye B. Making New Health Services Work: Nurse Leaders as Facilitators of Service Development in Rural Emergency Services. *Healthcare (Basel)*. 2018 Oct 27;6(4):128. doi: 10.3390/healthcare6040128. PMID: 30373242; PMCID: PMC6316752.
- Lam, S. K. K., Kwong, E. W. Y., Hung, M. S. Y., Pang, S. M. C., & Chien, W. T. (2019). A qualitative descriptive study of the contextual factors influencing the practice of emergency nurses in managing emerging infectious diseases. *International Journal of Qualitative Studies on Health and Well-Being*, 14(1). <https://doi.org/10.1080/17482631.2019.1626179>
- Li Q, Chen Y. Application of Intelligent Nursing Information System in Emergency Nursing Management. *J Healthc Eng*. 2021 Aug 4;2021:3998830. doi: 10.1155/2021/3998830. Retraction in: *J Healthc Eng*. 2023 Oct 18;2023:9875341. doi: 10.1155/2023/9875341. PMID: 34394890; PMCID: PMC8360716.

- Liu Q, Yang L, Peng Q. Artificial Intelligence Technology-Based Medical Information Processing and Emergency First Aid Nursing Management. *Comput Math Methods Med.* 2022 Feb 4;2022:8677118. doi: 10.1155/2022/8677118. Retraction in: *Comput Math Methods Med.* 2023 Dec 6;2023:9868521. doi: 10.1155/2023/9868521. PMID: 35154360; PMCID: PMC8837421.
- Moreira, W. C., Lira, L. R., Lira, L. R., de Abreu, M. A. M., Júnior, C. W. M. R., & Sousa, I. C. (2022). Barriers and challenges in nursing's performance in emergency and emergency services/Entraves e desafios na atuação do enfermeiro nos serviços de urgência e emergência. *Revista de Pesquisa Cuidado é Fundamental Online*, 14.
- Rantung G, Griffiths D, Moss C. The social processes that emergency nurses use to achieve sustainability: A constructivist grounded theory. *J Adv Nurs.* 2024 Jul 3. doi: 10.1111/jan.16297. Epub ahead of print. PMID: 38961589.
- Tedesco D, Capodici A, Gribaudo G, Di Valerio Z, Montalti M, Salussolia A, Barbagallo V, Rolli M, Fantini MP, Gori D. Innovative Health Technologies to Improve Emergency Department Performance. *Eur J Public Health.* 2022 Oct 25;32(Suppl 3):ckac131.169. doi: 10.1093/eurpub/ckac131.169. PMCID: PMC9594177.

## PENUTUP

Alhamdulillah, dengan berakhirnya buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat**, kami berharap bahwa buku ini dapat memberikan manfaat yang nyata bagi pembaca dalam memahami dan mengadopsi inovasi di bidang keperawatan gawat darurat. Inovasi bukan lagi pilihan, melainkan kebutuhan yang harus diutamakan untuk menjawab berbagai tantangan kompleks yang dihadapi dalam memberikan pelayanan kesehatan.

Buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat** dirancang sebagai panduan yang komprehensif, mengintegrasikan teori, bukti ilmiah, dan pengalaman praktis untuk mendukung pengembangan keperawatan gawat darurat di era modern. Kami percaya bahwa inovasi dapat menjadi solusi efektif untuk meningkatkan efisiensi operasional, keselamatan pasien, serta kesejahteraan tenaga kesehatan di unit gawat darurat.

Penulis menyadari bahwa perkembangan di bidang keperawatan gawat darurat terus bergerak dinamis. Oleh karena itu, kami berharap buku ini tidak hanya menjadi referensi, tetapi juga inspirasi bagi para pembaca mahasiswa, dosen, praktisi, dan pemerhati keperawatan untuk terus menggali ide-ide baru, mengembangkan pendekatan kreatif, dan menciptakan inovasi yang relevan.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah mendukung terwujudnya buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat**. Setiap masukan, kritik, dan saran yang membangun akan kami terima dengan lapang dada untuk meningkatkan kualitas buku di masa mendatang. Akhir kata, semoga buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat** dapat menjadi kontribusi kecil kami dalam mendukung kemajuan keperawatan gawat darurat dan pelayanan kesehatan yang lebih baik. Bersama, mari kita wujudkan sistem kesehatan yang lebih inovatif, inklusif, dan berorientasi pada masa depan.

Alhamdulillah, dengan berakhirnya buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat**, kami berharap bahwa buku ini dapat memberikan manfaat yang nyata bagi pembaca dalam memahami dan mengadopsi inovasi di bidang keperawatan gawat darurat. Inovasi bukan lagi pilihan, melainkan kebutuhan yang harus diutamakan untuk menjawab berbagai tantangan kompleks yang dihadapi dalam memberikan pelayanan kesehatan.

Buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat** dirancang sebagai panduan yang komprehensif, mengintegrasikan teori, bukti ilmiah, dan pengalaman praktis untuk mendukung pengembangan keperawatan gawat darurat di era modern. Kami percaya bahwa inovasi dapat menjadi solusi efektif untuk meningkatkan efisiensi operasional, keselamatan pasien, serta kesejahteraan tenaga kesehatan di unit gawat darurat.

Penulis menyadari bahwa perkembangan di bidang keperawatan gawat darurat terus bergerak dinamis. Oleh karena itu, kami berharap buku ini tidak hanya menjadi referensi, tetapi juga inspirasi bagi para pembaca mahasiswa, dosen, praktisi, dan pemerhati keperawatan untuk terus menggali ide-ide baru, mengembangkan pendekatan kreatif, dan menciptakan inovasi yang relevan.

Ucapan terima kasih kami sampaikan kepada seluruh pihak yang telah mendukung terwujudnya buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat**. Setiap masukan, kritik, dan saran yang membangun akan kami terima dengan lapang dada untuk meningkatkan kualitas buku di masa mendatang. Akhir kata, semoga buku **Inovasi Keperawatan Gawat Darurat** dapat menjadi kontribusi kecil kami dalam mendukung kemajuan keperawatan gawat darurat dan pelayanan kesehatan yang lebih baik. Bersama, mari kita wujudkan sistem kesehatan yang lebih inovatif, inklusif, dan berorientasi pada masa depan.



IKAPI  
INDONESIAN ASSOCIATION OF NURSE PRACTITIONERS

CV. Tahta Media Group

Surakarta, Jawa Tengah

Web : [www.tahtamedia.com](http://www.tahtamedia.com)

Ig : tahtamedia group

Telp/WA : +62 896-5427-3996

