

Buku ajar

Keperawatan Matra



Tim Penulis :

Ns. Ali, S.Kep

Ns. Rosniati, S.Kep

Dr. Dhian Satya Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep

Ns. Anastasia Suci Sukmawati, S.Kep., MNg

Laili Nur Azizah, S.Kep., Ners., M.Kep

Johara, S.SiT., M.Tr.Keb

Ns. Made Bayu Oka Widiarta, S.Kep., M.Kep

Ns. Wilda Fauzia, S.Kep., M.Kep

Ns. Nur Hafizhah Widyaningtyas, S.Kep., M.Kep

Ns. Hendik Wicaksono, S.Kep., M.Kes

BUKU AJAR KEPERAWATAN MATRA

Tim Penulis :

Ns. Ali, S.Kep

Ns. Rosniati, S.Kep

Dr. Dhian Satya Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep

Ns. Anastasia Suci Sukmawati, S.Kep., MNg

Laili Nur Azizah, S.Kep., Ners., M.Kep

Johara, S.SiT., M.Tr.Keb

Ns. Made Bayu Oka Widiarta, S.Kep., M.Kep

Ns. Wilda Fauzia, S.Kep., M.Kep

Ns. Nur Hafizhah Widyaningtyas, S.Kep., M.Kep

Ns. Hendik Wicaksono, S.Kep., M.Kes

Penerbit

SONPEDIA.COM

PT. Sonpedia Publishing Indonesia

BUKU AJAR KEPERAWATAN MATRA

Tim Penulis :

Ns. Ali, S.Kep

Ns. Rosniati, S.Kep

Dr. Dhian Satya Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep

Ns. Anastasia Suci Sukmawati, S.Kep., MNg

Laili Nur Azizah, S.Kep., Ners., M.Kep

Johara, S.SiT., M.Tr.Keb

Ns. Made Bayu Oka Widiarta, S.Kep., M.Kep

Ns. Wilda Fauzia, S.Kep., M.Kep

Ns. Nur Hafizhah Widyaningtyas, S.Kep., M.Kep

Ns. Hendik Wicaksono, S.Kep., M.Kes

ISBN : 978-623-514-016-2

Editor :

Putu Intan Daryaswanti

Penyunting :

Efitra

Desain sampul dan Tata Letak :

Yayan Agusdi

Penerbit :

PT. Sonpedia Publishing Indonesia

Redaksi :

Jl. Kenali Jaya No 166 Kota Jambi 36129 Telp. +6282177858344

Email : sonpediapublishing@gmail.com

Website : www.buku.sonpedia.com

Anggota IKAPI : 006/JBI/2023

Cetakan Pertama, Juli 2024

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara Apapun tanpa ijin dari penerbit

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan buku ini dengan baik. Buku ini berjudul "***Buku Ajar Keperawatan Matra***". Tidak lupa kami ucapkan terima kasih bagi semua pihak yang telah mendukung dan kontribusi dalam penulisan dan penerbitan buku ini.

Buku ini dirancang untuk memberikan pemahaman yang komprehensif tentang konsep-konsep dasar dalam keperawatan sebagai modal dasar perawat dalam merawat pasien baik di tatanan Matra Darat, Laut dan Udara.

Buku Ajar Keperawatan Matra ini merupakan sebuah buku yang dapat digunakan oleh dosen dalam melaksanakan kegiatan pembelajaran khususnya Program Studi Keperawatan. Buku ini umum dapat digunakan sebagai panduan dan referensi mengajar menyesuaikan Rencana Pembelajaran Semester di lingkungan kampus dan lainnya.

Secara garis besar, buku ajar ini membahas tentang pemahaman dasar tentang konsep utama dalam pemberian layanan keperawatan matra. Buku ini disusun secara sistematis mencakup beberapa topik penting, mulai konsep dasar keperawatan matra, ruang lingkup keperawatan matra, peran perawat dalam keperawatan matra, kesehatan perpindahan penduduk, kesehatan haji dan umroh, kesehatan penanggulangan bencana, pertolongan pada kasus tenggelam, teori hiperbarik, kesehatan penerbangan dan evakuasi.

Ditulis dengan bahasa yang jelas dan mudah dipahami, buku ajar ini dirancang untuk digunakan oleh dosen dalam kegiatan pembelajaran mahasiswa. Kami berharap buku ini memberikan

wawasan berharga dan menjadi panduan yang berguna dalam memahami dan mempelajari keperawatan matra.

Buku ini mungkin masih terdapat kekurangan dan kelemahan. Oleh karena itu, saran dan kritik para pemerhati sungguh penulis harapkan. Semoga buku ini memberikan manfaat dan menambah khasanah ilmu pengetahuan.

Bengkalis, Juli 2024

Tim Penulis



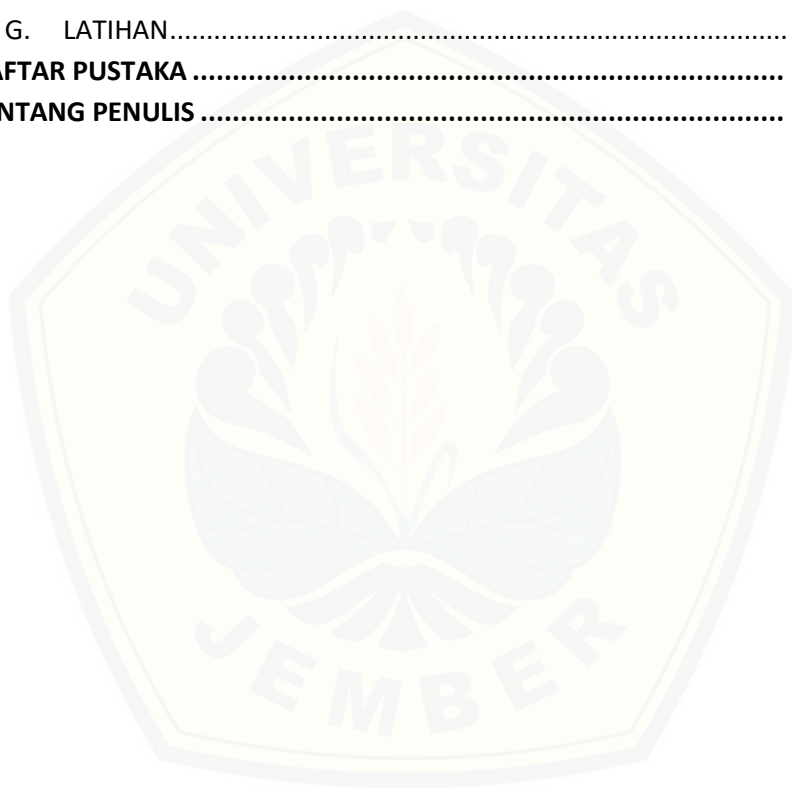
DAFTAR ISI

| | |
|---|-----------|
| KATA PENGANTAR | ii |
| DAFTAR ISI..... | iv |
| KEGIATAN BELAJAR 1 KONSEP DASAR KEPERAWATAN MATRA..... | 1 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. PENGERTIAN MATRA..... | 2 |
| B. FAKTOR RESIKO KEPERAWATAN MATRA | 2 |
| C. RUANG LINGKUP KESEHATAN MATRA | 2 |
| D. GANGGUAN ATAU PENYAKIT | 6 |
| E. PENYELENGGARAAN KESEHATAN MATRA | 7 |
| F. RANGKUMAN | 7 |
| G. TES FORMATIF | 9 |
| H. LATIHAN..... | 10 |
| KEGIATAN BELAJAR 2 RUANG LINGKUP KEPERAWATAN MATRA | 11 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. PENGERTIAN KEPERAWATAN MATRA..... | 12 |
| B. TUJUAN KEPERAWATAN MATRA..... | 13 |
| C. FUNGSI KEPERAWATAN MATRA..... | 14 |
| D. RUANG LINGKUP KEPERAWATAN MATRA | 16 |
| E. STRUKTUR KEPERAWATAN MATRA..... | 18 |
| F. JENIS KEPERAWATAN MATRA | 19 |
| G. UPAYA PEMERINTAH DALAM KEPERAWATAN MATRA..... | 21 |
| H. RANGKUMAN | 24 |
| I. TEST FORMATIF | 26 |
| J. LATIHAN..... | 27 |
| KEGIATAN BELAJAR 3 PERAN PERAWAT DALAM KEPERAWATAN MATRA | 29 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. PENGERTIAN PERAN, KEPERAWATAN, MATRA..... | 30 |
| B. PERAN PERAWAT DALAM KEPERAWATAN MATRA..... | 34 |
| C. RANGKUMAN | 47 |

| | |
|---|-----------|
| D. TES FORMATIF | 49 |
| E. LATIHAN..... | 51 |
| KEGIATAN BELAJAR 4 KESEHATAN PERPINDAHAN PENDUDUK | 52 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. PENGERTIAN KEPERAWATAN MATRA..... | 53 |
| B. JENIS KEPERAWATAN MATRA | 53 |
| C. RANGKUMAN | 57 |
| D. TES FORMATIF | 57 |
| E. LATIHAN..... | 58 |
| KEGIATAN BELAJAR 5 KESEHATAN HAJI DAN UMRAH..... | 59 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. KESEHATAN HAJI DAN UMROH | 61 |
| B. PETUGAS HAJI DAN UMROH | 63 |
| C. PERJALANAN MENUJU ARAB SAUDI..... | 65 |
| D. SELAMA DI ARAB SAUDI | 68 |
| E. KEPULANGAN MENUJU TANAH AIR | 72 |
| F. DUA MINGGU SEJAK KEPULANGAN DARI ARAB SAUDI..... | 72 |
| G. RANGKUMAN | 73 |
| H. TES FORMATIF | 73 |
| I. LATIHAN..... | 74 |
| KEGIATAN BELAJAR 6 KESEHATAN PENANGGULANGAN BENCANA | 75 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. MANAJEMEN SUMBER DAYA MANUSIA | 77 |
| B. MANAJEMEN SUMBER DAYA FISIK..... | 77 |
| C. PENGELOLAAN KORBAN | 78 |
| D. KESEHATAN LINGKUNGAN | 79 |
| E. MANAJEMEN NUTRISI | 79 |
| F. KESEHATAN MENTAL..... | 80 |
| G. KOORDINASI ANTAR ORGANISASI | 80 |
| H. PELATIHAN..... | 81 |
| I. TEKNOLOGI MODERN..... | 82 |
| J. MANAJEMEN INFORMASI DAN KOMUNIKASI | 82 |
| K. MANAJEMEN ANGGARAN | 82 |

| | |
|--|------------|
| L. RANGKUMAN | 83 |
| M. TES FORMATIF | 84 |
| N. LATIHAN..... | 87 |
| KEGIATAN BELAJAR 7 PERTOLONGAN PADA KASUS TENGGELAM | 88 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. DEFINISI PERTOLONGAN PADA KASUS TENGGELAM | 89 |
| B. FAKTOR RISIKO KASUS TENGGELAM | 89 |
| C. PENCEGAHAN PADA KASUS TENGGELAM..... | 91 |
| D. TEKNIK PERTOLONGAN PADA KASUS TENGGELAM | 93 |
| E. RANGKUMAN | 97 |
| F. TES FORMATIF | 98 |
| G. SOAL LATIHAN | 99 |
| KEGIATAN BELAJAR 8 TEORI HIPERBARIK | 100 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. PENGENALAN TERAPI HIPERBARIK..... | 101 |
| B. PENGERTIAN TERAPI HIPERBARIK | 101 |
| C. MEKANISME TERAPI HIPERBARIK..... | 102 |
| D. TUJUAN DAN INDIKASI | 105 |
| E. BAHAYA DAN KONTRA INDIKASI TERAPI HIPERBARIK..... | 106 |
| F. PERSIAPAN DAN PROSEDUR TERAPI | 107 |
| G. RANGKUMAN | 108 |
| H. TES FORMATIF | 108 |
| I. LATIHAN..... | 109 |
| KEGIATAN BELAJAR 9 KESEHATAN PENERBANGAN..... | 110 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. RUANG LINGKUP KESEHATAN PENERBANGAN | 111 |
| B. KONSEP ALTITUD DAN KONDISI HIPOBARIK..... | 112 |
| C. FISIOLOGI PENERBANGAN..... | 114 |
| D. ASUHAN KEPERAWATAN PENERBANGAN..... | 115 |
| E. TEORI DASAR EVAKUASI UDARA | 117 |
| F. RANGKUMAN | 118 |
| G. TES FORMATIF | 119 |
| H. LATIHAN..... | 120 |

| | |
|---|------------|
| KEGIATAN BELAJAR 10 EVAKUASI | 121 |
| DESKRIPSI, KOMPETENSI, DAN PETA KONSEP PEMBELAJARAN | |
| A. PENGERTIAN EVAKUASI MEDIK | 122 |
| B. TUJUAN EVAKUASI MEDIK | 122 |
| C. JENIS EVAKUASI MEDIK | 122 |
| D. TAHAPAN EVAKUASI MEDIK | 126 |
| E. RANGKUMAN | 136 |
| F. TEST FORMATIF | 136 |
| G. LATIHAN | 138 |
| DAFTAR PUSTAKA | 139 |
| TENTANG PENULIS | 149 |



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina Lisna dan Isti. 2022. Modul Pembelajaran Teori (Komunikasi Terapeutik). [Internet]. Tersedia di: <http://e-repository.stikesmedistra-indonesia.ac.id/xmlui/bitstream/handle/123456789/301/modul%20komunikasi%20terapeutik.pdf?sequence=31&isAllowed=y>.
- American Nurses Association. (2015). *Nursing: Scope and Standards of Practice*. Silver Spring, MD: Nursesbooks.org.
- Ammar Rusydi, M., Viona Farehan, A. A., Rulia Ashlihan, B., Olivia, F., Haldy Dwi Febrian, A., Kamila Zavitri, L., & Irmayanto, T. (2023). Penatalaksanaan Drowning: Artikel Review Open Access ABSTRAK. In *UMI Medical Journal* (Vol. 8). Juni.
- Asmin, E. &. (2023). Vaksinasi Meningitis pada Jamaah Umroh di Kantor Kesehatan Pelabuhan Ambon. *BERNAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 43-49.
- BaroMedical Hyperbaric Oxygen Clinic. 2024. Preparation for hyperbaric oxygen therapy. <https://www.baromedical.ca/preparation-for-therapy-adult.php>
- Berman, A., Snyder, S. J., Frandsen, G., & Koziar, B. (2016). *Koziar & Erb's Fundamentals of Nursing: Concepts, Process, and Practice*. Upper Saddle River, NJ: Pearson.
- Cahyono, F. S. (2023). Implementasi Kebijakan Pemberian Vaksin Bagi Calon Jamaah Haji di Dinas Kesehatan Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(23), 237-243.
- Campbell, R. D., & Bagshaw, M. (2002). *Human Performance and Limitations in Aviation* (3rd ed.). Blackwell Science.

- Carpenito-Moyet, L. J. (2014). *Nursing Diagnosis: Application to Clinical Practice*. Philadelphia, PA: Lippincott Williams & Wilkins.
- Chabibah N, Mayasari AC, Rachmawati DS, Mohd Said FB. The Impact of Frequency and Duration of Diving Activities on the Occurrence of Decompressive Sickness. *The Malaysian Journal of Nursing* [Internet]. 2022Oct.15 [cited 2024Jun.19];14(2):75-81. Available from: <https://ejournal.lucp.net/index.php/mjn/article/view/1745>
- Chapman, M., Tagore, A., Ariaprakai, N.,...Shain, S. (2019). Critical Considerations for Fixed-Wing Air Medical Transports. *JEMS*: <https://www.jems.com/operations/critical-considerations-for-fixed-wing-air-medical-transports/>.
- Connie Henke Yarbro, et al. (2018). *Cancer Nursing: Principles and Practice*.
- Darmareja, R., Fitriani, G. N., Asmarany, N., Tanjung, N. F., & Cahyani, I. (2023). Perspektif Kesehatan Matra dalam Manajemen Penyakit Tidak Menular pada Jemaah Haji: Tinjauan Literatur. *Jurnal Keperawatan*, 15(2), 629–642. <https://doi.org/10.32583/keperawatan.v15i2.890>
- Desi Kusumawati dan Nursalam, (2021). *Asuhan Keperawatan Pada Masyarakat dan Keluarga*.
- Gaudah, Muhammad Gharib. 2007. *147 Ilmuwan Terkemuka dalam Sejarah Islam*. Jakarta: Pustaka Al-Kautsar.
- Gede, A. A., & Putra, A. (2012). *Kematian Akibat Tenggelam: Laporan Kasus*. Denpasar.
- Gesell, LB. 2008. *Hyperbaric Oxygen Therapy Indications*. 12th ed. Undersea and Hyperbaric Medical Society

- Goodrich, Michael T, dkk. 2014. *Data Structures and Algorithms in Java™*. Amerika: Don Fowley.
- Hao Wu , 2024 .*Review of advanced emergency evacuation procedures in hospital buildings: comprehensive analysis and insights* , *Frontiers in Built Environment journal*.
- Hardiansyah. 2016 Konsep Pemodelan Transportasi Untuk Evakuasi Bencana Jurnal Transportasi Vol. 16 No. 3 Desember 2016: 231-240
- Hardianti, H., Mustari, N., & Parawu, H. E. (2018). Pengaruh Impersonalitas terhadap Kepuasan Masyarakat di RSUD Syeh Yusuf Kabupaten Gowa. *Matra Pembaruan*, 2(2), 123–137. <https://doi.org/10.21787/mp.2.2.2018.123-137>.
- Hariyanto, Eko & Sulistianingsih, Indri. 2019. *Dasar Pemrograman Java*. Medan : Fakultas Ekonomi Universitas Panca Budi.
- Harmilah, H. (2022). *Buku Saku Manasik Kesehatan Haji Sepanjang Waktu*. (Vol. I). Samudra Biru.
- Harry, G., Prawedana, K., & Suarjaya, P. P. (2013). Bantuan Hidup Dasar Dewasa Pada Near Drowning di Tempat Kejadian. *Jurnal Medika Udayana*, 2(5), 840–852.
- Hasan, Nur. 2019. *Ulama' Pengembaraan dan Pikiran yang Jernih*. Yogyakarta.
- Henny Syapitri Amila & juneris Aritonang. (2021). Metodologi penelitian Kesehatan. In *Ahlimedia Press*. www.ahlimediapress.com.
- Hisnindarsyah & Wahyudi, A. 2024. Buku Ajar Terapi Oksigen Hiperbarik: Tinjauan Ilmiah dan Inspiratif untuk Praktisis Kesehatan dan Pasien

Huang, C. et al. (2020). Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)30183-5/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)30183-5/fulltext)

Husein Achmad, Aidil Onasis. 2017. Manajemen Bencana. Jakarta Selatan: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

ICAO Indonesia. Suhu Udara Versus Tekanan Udara Di Kabin Pesawat. 2024: <https://indonesia-icao.org/panas.pdf>.

Indonesia, Menteri Kesehatan Republik Indonesia 2013, Peraturan menteri kesehatan Republik Indonesia nomor 61 tahun 2013 tentang kesehatan matra, Jakarta. http://hukor.kemkes.go.id/uploads/produk_hukum/PMK%20No.%2061%20ttg%20Kesehatan%20Matra%20.pdf

Ismah. 2017. *Pemrograman Komputer Dasar-dasar Python*. Jakarta: Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah.

Istiqomah, I., & Azizah, L. (2020). Heatstroke prevention behavior by pilgrims from Lumajang, East Java, Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 485(1), 012057.

Jain KK. 2017. Physical, physiological and biochemical aspect of hyperbaric oxygenation in textbook of hyperbaric medicine, 6th edition, Springer International Publishing AG

Kadir, Abdul. 2014. *Buku Pertama Belajar Pemrograman Java untuk Pemula*. Yogyakarta: Mediakom.

Kemendes RI. Undang-Undang Republik Indonesia No 17 Tahun 2023 Tentang Kesehatan. 2023.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 2009. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia nomor

882/Menkes/SK/X/2009 tentang Pedoman Penanganan Evakuasi Medik

Kementerian Kesehatan RI. (2011). *Pedoman Pembinaan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS)*. Peraturan Menteri Kesehatan No. 2269 Tahun 2011 Tentang Pedoman Perilaku Hidup Bersih Dan Sehat, 4.

Kementerian Kesehatan. (2023). Permenkes No. 2 Tahun 2023. *Kemenkes Republik Indonesia, 151(2)*, Hal 10-17.

Kementerian Pertahanan Republik Indonesia. 2014. Peraturan Menteri Pertahanan Republik Indonesia nomor 34 tahun 2014, tentang Evakuasi Medik dalam Penanggulangan Bencana

Kesehatan, M. (2013). *Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 61 Tahun 2013 Tentang Kesehatan Matra. 55*, 1–34.

Khirekar J, etc. 2023. Disaster preparedness in hospitals. *Cureus*, 15 (12), e50073.

Kuntaman et al. 2022. *Teori Dasar, Aplikasi, dan Pengendalian Covid-19*. Surabaya: Airlangga University Press

Kurniadi, W. (2022). Aplikasi Monitoring Jama'ah Haji Dan Umroh Berbasis Geolokasi. *Jurnal Teknologi Pintar*, 2(6).

Kusnali, A. (2021). Pembinaan Kesehatan Umrah. *Jurnal Persada Husada Indonesia*, 8(28), 1-8.

Lufthansa. Patient Transfer Unit. <https://www.lufthansa-technik.com/en/patient-transport>.

Martinussen, M., & Hunter, D.R. (2018). *Aviation Psychology and Human Factors* (2nd ed.). Taylor & Francis.

- Michael K. Lindell, 2013. *Evacuation Planning, Analysis, and Management. Texas A7M. University Hazard Reduction and Recovery*
- Moslehi, Shandiz. 2024. *Components of hospital personnel preparedness to evacuate patients in disasters: a systematic review BMC Emergency Medicine Journal*
- Muhammad Hilmy Aziz. 2023. Komunikasi Kebencanaan: Peran Dan Manfaat Pada Mitigasi Communications Vol.5(1) 2023, P.301-316 E-ISSN: 2684-8392 |<https://doi.org/communications.5.1.2>
- Muhith Abdul dan Sandu Sitooyo. 2018. Aplikasi Komunikasi Terapeutik Nursing & Health. Yogyakarta: ANDI.
- Multazam, A., Irawan, D. S., Amandhea, S. H., Hidayat, E. N., Zikrullah, R. A., & Abdullah, A. (2020). Hubungan high altitude terhadap kemampuan fungsional paru pada perokok di desa ngadas kecamatan poncokusumo kabupaten malang. *Jurnal Sport Science*, 10(2).
- Neuman, Tom S & Thom, Stephen R. 2008. *Physiology and Medicine of Hyperbaric Oxygen Therapy*. Saunders Elsevier
- Noer Safita. 2019 .Teknik Evakuasi Cedera Kepala Pasca Bencana Ketepatan Teknik Evakuasi Pada Korban Cedera Kepala Dalam Mengurangi Kejadian Cedera Sekunder . Al-Iqra Medical Journal: Jurnal Berkala Ilmiah Kedokteran e-ISSN : 2549-225X. Vol. 2 No. 2, Agustus 2019, Hal. 77-84
- Ns. Rita Nopriyanti, S,Kep, (2023) Peran Perawat dalam Pelayanan Kesehatan
- Papilaya, M.F dkk. 2023. *Bunga Rampai Keperawatan Komplementer*. Cilacap : Media Pustaka Indo

Peraturan Daerah (PERDA) Provinsi Kalimantan Selatan Nomor 1 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan Kesehatan.

Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 61 Tahun 2013 Tentang Kesehatan Matra, Pub. L. No. 61 (2013).

Permenkes RI. (2013). *Kesehatan Matra*. 1–34.

Polit, D. F., & Beck, C. T. (2017). *Nursing Research: Generating and Assessing Evidence for Nursing Practice*. Philadelphia, PA: Wolters Kluwer.

Potter, P. A., Perry, A. G., Stockert, P. A., & Hall, A. (2016). *Fundamentals of Nursing*. St. Louis, MO: Elsevier.

Pourhosseini, Ardalan A, Mehrolhassaini M H. 2015. Key aspects of providing healthcare services in disaster response stage. *Iran J public health*, 44 (1), 111 – 118.

Prima Dewi Kusumawati, (2019) "Buku ajar keperawatan kesehatan komunitas".

Puspitaningrum, J. A. (2022). Perlindungan Warga Negara Melaksanakan Ibadah Haji Pasca Covid-19. *Journal of Law Review*, 1(2), 97-111.

Rachmad Caesario. 2023 . Teknik Evakuasi, Resusitasi Jantung Paru dan Oksigen Administrasi Sebagai Upaya Pertolongan Pertama Kegawatdaruratan Bencana. *Jurnal Pengabdian Fakultas Pertanian Universitas Lampung*

Rachmawati, D. S., Chabibah, N. and Rustam, M. Z. A. (2023) "Factors affecting individual beliefs associated with the quality of life of traditional divers in the coastal area ", *Healthcare in Low-resource Settings*, 11(2). doi: 10.4081/hls.2023.11795.

Ramadhani, A., & Hermana, C. (2023). Strategi pelayanan kesehatan primer dalam mencapai kinerja program

- puskesmas. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 9(21), 102–115. <https://doi.org/10.5281/zenodo.10073808>.
- Ramdani R, Trisyani Y, Emaliyawati E. 2023. Predictors of natural disaster preparedness among healthcare providers. *Jurnal keperawatan komprehensif*, 9 (3).
- Riveral W N, etc. 2021. Capacities and needs assessment on health emergency management in Biliran Province, Philipines. *Jurnal Ners*, 16 (1), 41 – 48.
- Romadhoni, L., & Wahyuni, A. (2021). Pengaruh Pendidikan Kesehatan Tentang Pemberian Pertolongan Pertama Management Airway Korban Tenggelam di Kolam Renang Gunung Merah, Bandar Jaya, Kecamatan Terbanggi Besar, Kabupaten Lampung Tengah. *Majority*, 10, 54–61.
- Sabiston, David C. *Buku Ajar Bedah Bagian 1*. 1995. Jakarta: EGC
- Saras, Tresno. 2023. *Terapi Oksigen Hiperbarik*. Semarang : Tiram Media
- Selatan, G. provinsi kalimantan. (2021). *Peraturan Daerah Provinsi Kalimantan Selatan Nomor 1 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Kesehatan*. 3(2), 6.
- Shah, J. 2010. Hyperbaric Oxygen Therapy. *Journal of the American College of Certified Wound Specialists (2010)*. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/24527137/>
- Standar Diagnosis Keperawatan Indonesia (SDKI). 2017.
- Standar Intervensi Keperawatan Indonesia (SIKI). 2017.
- Stroustrup, Bjarne. *Programming principle and practice using C++*. Amerika: Penerbit. Pearson education, Inc.2014.

Susanti Fajar, dkk. 2024. Kesehatan lingkungan bencana dan tanggap darurat. Purbalingga : Eureka Media Aksara.

SyaifulAkbar, D. A. (2023). Media Edukatif “Kaji Siap Ntek Haji” Berbasis Local Specific (Bahasa Samawa) Untuk Sosialisasi Layanan Kesehatan Haji. *Jurnal Pengabdian Komunitas*, 2(2), 1-5.

Transyah Chichi Hafifa dan Jerman Toni. 2018. Hubungan Penerapan Komunikasi Terapeutik Perawat Dengan Kepuasan Pasien. *Jurnal Endurance* 3(1), 88-95.

UNDANG-UNDANG REPUBLIK INDONESIA NOMOR 13 TAHUN 2008. (2008).

Usiono, dkk. 2018. Disaster management perspektif kesehatan dan kemanusiaan. Medan : Perdana Publishing.

Venugopalan, P. High Altitude Pulmonary Hypertension. Medscape Reference. 2016:
<https://emedicine.medscape.com/article/901668-overview>.

Vestabiliv, E. (2021). Pemeriksaan kesehatan jemaah haji Kabupaten Lumajang. *urnal Persada Husada Indonesia*, 8(28), 36-42.

Wahyuningsih A S. 2020. Disaster response team preparedness in Al Madina Islamic Junior High School. Public health perspective journal, 5 (1), 86 – 91.

West, J.B. (2012). High-Altitude Medicine. *Am J Respir Crit Care Med* 186(12).

Wijaya Oktomi, Muchamad Rifai, Yuniar Wardani. 2018. Bahan ajar manajemen bencana dan desa Tangguh bencana. Yogyakarta: CV Mine.

World Health Organization. (2023, June 25). Drowning.

Zubac, D., Stella, A.B., Morrinson, S.A. (2020). Up in the Air: Evidence of Dehydration Risk and Long-Haul Flight on Athletic Performance. *Nutrients* 12(257).



TENTANG PENULIS



Ns. Ali, S. Kep

Seorang Mahasiswa Magister Keperawatan Universitas Riau dan Perawat di Rumah Sakit Awal Bros Pekanbaru. Lahir di Sei Bantal, 11 Maret 1991 Riau. Sejak kecil, Penulis sudah menunjukkan minat yang besar dalam dunia literasi. Dia sering menghabiskan waktu di perpustakaan, menjelajahi berbagai genre buku, mulai dari cerita rakyat hingga fiksi ilmiah. Penulis menyelesaikan pendidikan di Pendidikan program Diploma III Keperawatan Akper Sehat Binjai Tahun 2013 dengan gelar Ahli Madya Keperawatan (AMK) Setelah lulus, dia bekerja sebagai Perawat di Rumah Sakit Swasta di Kota Pekanbaru kemudian pada Tahun 2017 melanjutkan pendidikan Sarjana Keperawatan (S. Kep) di STIKes Awal Bros Batam, Profesi Ners STIKes Awal Bros Batam Tahun 2019 Saat ini Ali sedang menempuh program Pasca Sarjana (S2) di Universitas Riau prodi Keperawatan konsentrasi di Keperawatan Medikal Bedah...Penulis merupakan anak ke-tujuh dari delapan bersaudara dari pasangan bapak Wan dan Ibu Molek. Buku yang telah ditulis dan terbit berjudul di antaranya: *Buku Ajar Kepemimpinan dan Manajemen Keperawatan*. Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah.



Ns. Rosniati, S.Kep

Seorang perawat di Rumah Sakit Awal Bros Pekanbaru. Lahir di Selat Panjang, 19 Desember 1974 Kota Meranti-Riau. Penulis merupakan anak ke-delapan dari sepuluh bersaudara dari pasangan Bpk. Husin (alm) bersama Ibu Afsah (alm). Pendidikan Program Sarjana (S1) STIKes Batam dan saat ini sedang menjalani Pendidikan Pasca Sarjana di Universitas Riau Prodi Keperawatan.



Dr. Dhian Satya Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep.

Penulis lahir di Magetan, pada tanggal 20 Juni 1978. Penulis menempuh Pendidikan formal dimulai dari tahun 1999 menyelesaikan Pendidikan D-III keperawatan di Akademi Keperawatan Hang Tuah Surabaya, kemudian berhasil menyelesaikan pendidikan sarjana dan magister keperawatan di Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga dan program Doktorat Kesehatan masyarakat di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Airlangga. Sebagai seorang dosen penulis juga aktif dalam melaksanakan tri dharma perguruan tinggi baik sebagai dosen pengajar, melaksanakan penelitian dan publikasi baik di jurnal nasional maupun internasional bereputasi maupun melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat dan penunjang. Ketertarikan penulis terhadap kesehatan Matra dimulai saat penulis diberikan tanggung jawab menjadi dosen pengampu Mata Kuliah Kesehatan Matra, Kesehatan Penyelaman dan Hiperbarik yang merupakan mata kuliah penciri di Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah

Surabaya yang merupakan salah satu institusi di bawah Yayasan Nala yang berkedudukan di Surabaya. Saat ini Penulis merupakan dosen di Departemen Keperawatan Komunitas dan keluarga, Kesehatan Matra, serta Kesehatan penyelaman dan Hiperbarik. Penulis aktif dalam berbagai kegiatan ilmiah baik di dalam maupun di luar negeri, baik sebagai peserta maupun pembicara khususnya dalam pengembangan Kesehatan Matra dan keperawatan Hiperbarik serta keperawatan komunitas dan keluarga.

Alamat email: dhiansatyarachmawati@stikeshangtuah-sby.ac.id



**Anastasia Suci Sukmawati, S. Kep., Ns,
M.Ng**

Lahir di Jayapura, Papua dan aktif sebagai seorang dosen Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas Jenderal Ahmad Yani Yogyakarta. Penulis menamatkan Pendidikan Sarjana di Universitas Gadjah Mada dan dengan beasiswa Australia Development Scholarship (sekarang Australia Awards Scholarship) menamatkan pendidikan Master of Nursing di Flinders University, Adelaide South Australia. Selain aktif dalam menulis, penulis juga aktif dalam organisasi profesi keperawatan Gerontik (Ipegeri) dan juga aktif sebagai relawan di organisasi sosial Alzheimer ALZI Chapter Yogyakarta. Publikasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat juga dilakukan di jurnal nasional maupun internasional. Beberapa hibah penelitian pernah diperoleh oleh penulis, antara lain hibah dari Kemenristek RI, hibah Alumni Grant Scheme (Skema Hibah Alumni Australia), hibah penelitian dari Universitas Jenderal Achmad Yani Yogyakarta dan beberapa hibah penelitian lainnya. Kecintaan pada dunia Pendidikan dan dunia publikasi membuat penulis aktif sebagai reviewer dan juga sebagai

editor di beberapa jurnal baik jurnal nasional maupun jurnal internasional. Penulis juga aktif dalam menulis buku terkait metodologi penelitian dan juga buku dengan topik kesehatan.

Email: tasy.suci@gmail.com



Laili Nur Azizah, S.Kep, Ners, M.Kep

Adalah dosen Program Studi D3 Keperawatan di Fakultas Keperawatan Universitas Jember. Pendidikan perawat diawali dari D3 Keperawatan Darul Ulum Jombang. Selanjutnya menyelesaikan pendidikan S1 dan profesi Ners pada Program Studi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang. Kemudian melanjutkan pendidikan S2 di Fakultas Keperawatan Universitas Airlangga Surabaya. Penulis mulai aktif mengajar sejak

tahun 2002 di Akademi Keperawatan Pemkab Lumajang dan sejak 2017 berpindah homebase mengajar di Universitas Jember. Beberapa buku terbitan Nasional telah dihasilkan. Penulis juga aktif melakukan penelitian dan pengabdian masyarakat yang dipublikasikan di jurnal nasional dan internasional. Selain aktif dalam tri dharma perguruan tinggi, perempuan 1 suami dengan 4 anak ini pernah bertugas sebagai Tenaga Kesehatan Haji Indonesia, dan saat ini aktif dalam bisnis travel umroh dan telah beberapa kali memimpin perjalanan umroh (tour leader). Korespondensi dapat dilakukan melalui email lailinurazizah3@unej.ac.id.



Johara, S.SiT., M.Tr.Keb

Seorang penulis dan dosen tetap Prodi S1 Kebidanan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan (STIKes) Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat (RSPAD) Gatot Soebroto di Jakarta Pusat. Bertempat lahir di Jeddah pada 23 September 1992. Pendidikan formal terakhir penulis adalah D-III Kebidanan di STIKes Mitra Ria Husada Jakarta (2012 - 2015), D-IV Bidan Pendidik di STIKes Mitra Ria Husada Jakarta (2015 - 2016) dan Magister Terapan Kebidanan di STIKes Dharma Husada Bandung (2017-2019). Adapun pendidikan informal penulis adalah Pelatihan Basic Obstetric and Neonatal Life Support (BONeLS) (2014), Pelatihan Asuhan Persalinan Normal (2015), Pelatihan *Preceptor Mentor* (2016), Pelatihan Bahasa Inggris *Speaking Programme* (2016), Pelatihan *Midwifery Update* (MU) (2022), Pelatihan *Complementary Therapies and Health Preneurship* (2024) dan Pelatihan Yoga Pre dan Post Natal (2024). Riwayat Pekerjaan penulis adalah Tutor Bahasa Inggris *Holiday Programme* Elfast Kediri - Jawa Timur (2016), Dosen Sarjana Terapan Kebidanan dan Koordinator Evaluasi Kurikulum Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Mitra Ria Husada Jakarta (2019 - 2020), Dosen Prodi S1 Kebidanan dan Kepala Urusan Kemahasiswaan STIKes RSPAD Gatot Soebroto (2020 - 2022) serta Dosen Prodi S1 Kebidanan dan Kepala Urusan Pengabdian Masyarakat STIKes RSPAD Gatot Soebroto (2022-sekarang). Adapun riwayat penelitian penulis adalah Deskripsi pengetahuan remaja tentang pendidikan seks di SMPN 182 Kalibata - Jakarta Selatan Periode Maret - April (2015), Faktor-faktor yang mempengaruhi perilaku seksual pada remaja di SMAN 51 Jakarta Timur (2016), Pengaruh *e-counseling and assessment* dengan *social network* Edmodo terhadap perubahan perilaku seksual remaja di SMAN 51 Jakarta Timur (2018-2019), serta Pengalaman Perilaku Remaja Terkait Kesehatan Reproduksi pada Saat Covid-19 di SMK Raflesia Depok (2023). Buku yang telah ditulis dan terbit berjudul : Efisiensi *E – Counseling and Assessment*

Kesehatan Reproduksi Remaja (2024), Kesehatan Matra (2024) dan Buku Ajar Keperawatan Matra (2024). Penulis dapat dihubungi melalui surat elektronik johara.ahmad92@gmail.com.



Ns. Made Bayu Oka Widiarta S.Kep., M.Kep seorang Penulis dan Dosen Prodi Keperawatan Program Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha. Lahir di Desa Tirtasari, 19 Oktober 1990 Bali. Penulis merupakan anak kedua dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Drs. Gede Sastrawan dan Ibu Ni Ketut Srinadi S.Pd. Ia menamatkan pendidikan program Diploma Tiga (D3) Keperawatan di Poltekkes Kemenkes Denpasar prodi D3 Keperawatan. Selanjutnya melanjutkan di Prodi Sarjana (S1) Program Studi Sarjana Keperawatan dan Pendidikan Profesi Ners Fakultas Kedokteran Universitas Udayana dan menyelesaikan program Pasca Sarjana Magister (S2) di Universitas Brawijaya Malang prodi Magister Keperawatan peminatan di bidang Keperawatan Jiwa.



Wilda Fauzia, Ns., S. Kep., M. Kep. Seorang penulis dan dosen tetap Prodi S1 Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat Gatot Soebroto Jakarta Pusat. Lahir di Kendal, 11 Juli 2024. Penulis merupakan anak pertama dari tiga bersaudara dari pasangan Bapak Sodikin (Alm.) dan Ibu Noviarlis, BA. Penulis menyelesaikan Pendidikan program Magister Keperawatan di Universitas Sumatera Utara Sarjana dan berkonsentrasi di Keperawatan Medikal Bedah. Buku yang telah ditulis dan terbit berjudul Manajemen Diri Hipertensi.



Ns. Nur Hafizhah Widyaningtyas, S.Kep., M.Kep

Seorang penulis dan dosen tetap Prodi Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang. Lahir di Jakarta, 20 April 1993. Pendidikan program Sarjana (S1) dan Profesi ditempuh di Prodi Ilmu Keperawatan Universitas Diponegoro. Adapun program Pasca Sarjana (S2) di Universitas Brawijaya Semarang Prodi Magister Keperawatan konsentrasi di bidang Keperawatan Gawat Darurat. Buku ini adalah karya pertama penulis setelah sebelumnya menerbitkan artikel ilmiah di bidang kegawatdaruratan maupun keperawatan penerbangan. Selain itu, penulis juga telah memiliki karya lainnya seperti modul di bidang keperawatan gawat darurat dan bahasa Inggris keperawatan yang telah memperoleh hak cipta.



Hendik Wicaksono dengan gelar Ners, S.Kep, M.Kes

bertempat tanggal lahir di Madiun pada 17 Oktober 1973. Pendidikan formal penulis adalah D-III Keperawatan di Akper Depkes Malang (1991 – 1994), S1 Keperawatan Program studi Ilmu Keperawatan Universitas Sumatera Utara (2000 – 2002), Prodi Profesi Keperawatan Program studi Ilmu Keperawatan Universitas Sumatera Utara (2002 – 2003) dan Magister Kesehatan Masyarakat Peminatan Magister Administrasi Kesehatan, Program Studi Pasca Sarjana/PPs Universitas Sumatera Utara (2004-2006). Adapun Pendidikan dan Pelatihan penulis adalah Pendidikan Dasar Kecabangan Kesehatan Militer (1995), Pelatihan Kesehatan Preventif Militer (2004), Pelatihan *Basic Trauma Life Support Combat (BTCLS Combat)* (2013),

Pelatihan Guru Militer (2014), Pendidikan dan Latihan Manajemen Rumah Sakit Madya (2015), Pelatihan Audit Keperawatan (2015), dan Pelatihan *Surveyor* Rumah Sakit Bidang Keperawatan (2016), Pelatihan Auditor Ahli BPKP (2024). Riwayat Pekerjaan penulis adalah Kepala Poliklinik Rumkit TNI AD Lhokseumawe (1995-1997), Kepala Urusan Administrasi Kesehatan Detasemen Kesehatan Wilayah 01.04.01 Lhokseumawe (1997-2000), Direktur Akper Rumkit Putri Hijau Medan (2000-2005), Kepala urusan bidang Diklat Rumkit Putri Hijau Medan (2005-2006), Kepala Sub Departemen Kesehatan Militer Pusdikkes Kodiklat TNI AD (2006-2008), Kepala Seksi Pengkajian dan Pengembangan Pendidikan Pusdikkes Kodiklat TNI AD (2008-2012), Kepala Seksi Pendidikan Militer Bagdiklat Ditkesad (2012-2013), Kepala Bagian Keperawatan RSPAD Gatot Soebroto (2013-2016), Kepala Sub Instalasi E/ Bedah Instalwatlan RSPAD Gatot Soebroto (2016-2017), Direktur Akper RSPAD Gatot Soebroto (2017-2018), Kepala Bagian Urusan Dalam RSPAD Gatot Soebroto (2018-2021), Kepala Instalasi Rawat Inap RSPAD Gatot Soebroto (2021-2023), Wakil Ketua Bidang III Stikes RSPAD Gatot Soebroto (2022-sekarang), Kepala Instalasi Rawat Jalan RSPAD Gatot Soebroto (2023-Sekarang). Penulis dapat dihubungi melalui surat elektronik hendikWcaksono7@gmail.com

Penerbit :

PT. Sonpedia Publishing Indonesia

Buku Gudang Ilmu, Membaca Solusi
Kebodohan, Menulis Cara Terbaik
Mengikat Ilmu. Everyday New Books

SONPEDIA.COM
PT. Sonpedia Publishing Indonesia

Redaksi :

Jl. Kenali Jaya No 166

Kota Jambi 36129

Tel +6282177858344

Email: sonpediapublishing@gmail.com

Website: www.sonpedia.com