

DAFTAR PUSTAKA

- AAMI. (2020). emergency use ventilator (euv) design guidance. Retrieved from <https://www.aami.org/docs/>
- Abbas, A. K., & Aster. (2013). *Buku Ajar Patologi Robbins Edisi 9. Penerjemah: I Made Nasar*. Singapura: Elsevier.
- Aditianingsih, D., Sedono, R., & Baktiar, Y. (2016). Efek perbedaan Volume Tidal Ventilasi Mekanik Selama Operasi terhadap Rasio PaO₂/ FiO₂ Pascakraniotomi Elektif. *JNI*, 5(3), 163–172. Retrieved from [https://www.researchgate.net/publication/318321137_Efek_perbedaan_Volume_Tidal_Ventilasi_Mekanik_Selama_Operasi_terhadap_Rasio_PaO₂FiO₂_Pascakraniotomi_Elektif](https://www.researchgate.net/publication/318321137_Efek_perbedaan_Volume_Tidal_Ventilasi_Mekanik_Selama_Operasi_terhadap_Rasio_PaO2FiO2_Pascakraniotomi_Elektif)
- Agustin, S. (2021). *Oksigenasi dan Perannya dalam Menyembuhkan Penyakit*. Retrieved from <https://www.alodokter.com/oksigenasi-bisa-membantu-menyembuhkan-penyakit-dan-luka>
- Akbar, R. K. (2017). *MODUL ELEKTRONIKA DAN MEKATRONIKA DASAR PNEUMATIK*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan.
- Asmadi. (2008). *Teknik Prosedur Konsep dan Aplikasi Kebutuhan Dasar Klien*. Jakarta: Salemba Medika.
- Asmadi. (2008). *Teknik Prosedural Konsep & Aplikasi Kebutuhan Dasar Klien*. Jakarta: Salemba Medika.
- Bakhtiar, A., & Maranatha, R. . (2018). Acute Respiratory Distress Syndrome. *Jurnal Respirasi (JR)*, 4(2), 51–60. Retrieved from <https://e-journal.unair.ac.id/JR/article/download/18283/9907>
- BSN. (2020). BSN Dorong Ventilator Lokal Go Global. Retrieved from <https://bsn.go.id/main/berita/detail/11380/bsn-dorong-ventilator-lokal-go-global>
- Canadian Patient Safety Institute (CPSI). (2017). *Patient Safety Incident*. Retrieved from <https://www.patientsafetyinstitute.ca/en/Topic/Pages/Patient-Safety-Incident.aspx>.
- Chokroverty, S. (2009). *Sleep Disorders Medicine*. Amsterdam: Elsevier Inc

- Dewantari, L. P. ., & Nada, I. K. . (2017). *Modul Aplikasi Alat Bantu Napas Mekanik*. Denpasar: Universitas Udayana.
- Dewi, Y. A. (2008). *Basic Ventilatory Management*. Universitas Hasanuddin.
Retrieved from
https://www.academia.edu/5063673/DASAR_DASAR_PEMAKAIAN_VENTILATOR
- Direktorat Jenderal Pelayanan Medik. (2001). *Pedoman Pengujian Dan Kalibrasi Alat Kesehatan*. Jakarta : Departemen Kesehatan RI
- Dispomed. (2019) *The truth about dead space in a breathing circuit*. Retrieved from <https://www.dispomed.com/dead-space-in-breathing-circuit/>
- DPR. Undang-Undang RI Nomor 44 Tahun 2009 tentang Rumah Sakit (2009). Jakarta: DPR RI. Retrieved from
[https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/28118/UU Nomor 44 Tahun 2009.pdf](https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/28118/UU%20Nomor%2044%20Tahun%202009.pdf)
- ECRI Institute. (2020). *Intensive Care Ventilators*. Retrieved from
[https://www.ecri.org/EmailResources/Health%20Devices/ECRI_Biomedical Benchmark_IPM_Intensive_Care_Ventilators.pdf](https://www.ecri.org/EmailResources/Health%20Devices/ECRI_Biomedical_Benchmark_IPM_Intensive_Care_Ventilators.pdf)
- Firmansyah, I., & Lubis, M. (2004). Pemakaian Ventilator Frekuensi Tinggi pada Bayi Asfiksia Berat. *Sari Pediatri*, 5(4), 155–159.
<https://doi.org/10.14238/sp5.4.2004.155-9>
- Fitra, M. (2021). *Analisis Risiko Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (ARK3)*. Bogor : Azkiya Publishing
- Fuentes, S., & Chowdhury, Y. S. (2021). *Fraction of Inspired Oxygen*. Treasure Island: StatPearls Publishing
- Ghai, B., Makkar, J. K., Bhatia, A. (2006). Hypercarbia and arrhythmias resulting from faulty Bain circuit: a report of two cases. *Anesthesia & Analgesia*, 102(6), 1903–1904. <https://doi.org/10.1213/01.ane.0000215157.55388.9c>
- Hall, J.B. (2009). *Handbook of Critical Care*. London: Springer-Verlag London
- Hallett S, Toro F, Ashurst JV. (2020). *Physiology, tidal volume*. Treasure Island: StatPearls

- Halomoan, M.S. (2021). *Manfaat dan Risiko Preoksigenasi pada Induksi Anestesi*. Retrieved from <https://www.alomedika.com/manfaat-dan-risiko-preoksigenasi-pada-induksi-anestesi>
- Han, S. R., Ho, C. S., Jin, C. H. , Liu, C.C. (2003). Unexpected intraoperative hypercapnia due to undetected expiratory valve dysfunction--a case report. *Acta Anaesthesiol Sin*, 41(4), 215–8.
- Harlan, J., & Johan, R. S. (2018). *Metode Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Universitas Gunadarma.
- Hidayat, A. A. H. dan Uliyah, M. (2015). *Pengantar Kebutuhan Dasar Manusia*. Jakarta: Salemba Medika.
- Horne, M.M. & Swearingen, P.L. (2001). *Keseimbangan Cairan Elektrolit dan Asam Basa*. 2. Jakarta: EGC.
- Husseini, A. M. Al, Lee, H. J., Negrete, J., Powelson, S., Servi, A., Slocum, A., & Saukkonen, J. (2010). Design and Prototyping of a Low-cost Portable Mechanical Ventilator. In *Journal of Medical Devices* (pp. 1–9). <https://doi.org/10.1115/1.3442790>
- Janssens, J. P., Michel, F., Schwarz, E. I., Prella, M., Bloch, K., Adler, D., Brill, A.K., Geenens, A., Karrer, W., Ogna, A., Ott, S., Rüdiger, J., Schoch, O. D., Soler, M., Strobel, W., Uldry, C., Gex, G. (2020). Long-Term Mechanical Ventilation: Recommendations of the Swiss Society of Pulmonology. *Respiration*, 99(-), 867–902. <https://doi.org/10.1159/000510086>
- Jellish, W.S., Nolan, T., Kleinman, B. (2001). Hypercapnia related to faulty adult coaxial breathing circuit. *Anesthesia & Analgesia*, 93(4), 973–974. doi: 10.1097/00000539-200110000-00034
- Kamayani, M. O. A. (2016). *ASUHAN KEPERAWATAN PASIEN DENGAN VENTILASI MEKANIK*. Badung: FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS UDAYANA.
- Kemenkes RI. (2017). Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 63 Tahun 2017 tentang Cara Uji Klinik Alat Kesehatan yang Baik. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia

- Kemenkes. (2020). Info Corona Virus. Retrieved from <https://covid19.kemkes.go.id/category/situasi-infeksi-emerging/info-corona-virus/#.X7NTHGUzbcd>
- Kemenristek. (2020). Katalog Inovasi Karya Peneliti dan Perekayasa Konsorsium Riset dan Inovasi COVID-19 untuk Mengatasi Pandemi, 8.
- Kementrian Kesehatan RI. Permenkes No. 63 Tahun 2017 (2017). Jakarta: Kementrian Kesehatan RI. Retrieved from [https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/103188/Permenkes Nomor 63 Tahun 2017.pdf](https://peraturan.bpk.go.id/Home/Download/103188/Permenkes%20Nomor%2063%20Tahun%202017.pdf)
- Khadijah, S. S., & Wulan, D. R. (2019). Hubungan Status Elektrolit Dan Penggunaan Ventilator Mekanik Dengan Kejadian Delirium Pada Pasien Pascaoperasi Kraniotomi Di Intensive Care Unit. In *Proceeding of Sari Mulia University Nursing National Seminars* (pp. 137–150). Retrieved from <https://ocs.unism.ac.id/index.php/PROKEP/article/view/66>
- King, W. P., Amos, J., Azer, M., Baker, D., Bashir, R., Best, C., ... Wooldridge, A. R. (2020). Emergency ventilator for COVID-19. *PLoS ONE*, 15(12 December), 1–19. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0244963>
- Knorr, J. M., Sheehan, M. M., Santana, D.C., Samorezov, S., Sammour, I., Deblock, M., Kuban, B., Chaisson, N., Chatburn, R.L.,. (2020). Design and performance testing of a novel emergency ventilator for in-hospital use. *Canadian journal of respiratory therapy : CJRT = Revue canadienne de la therapie respiratoire*, 56(-), 42–51. <https://dx.doi.org/10.29390%2Fcjrt-2020-023>
- Lawrence, H. & Moore, T. (2018). *Crash Course Respiratory Medicine*. Singapore: Elsevier Health Sciences
- LEN. (2020). Buletin LEN Menjaga Detak Ekonomi di Masa Pandemi. *Bagian Komunikasi Korporasi PT Len Industri (Persero)*, 1–3. Retrieved from [https://www.len.co.id/download/buletin/Bulen31 \(Agustus 2020\).pdf](https://www.len.co.id/download/buletin/Bulen31%20(Agustus%2020).pdf)
- Lenntech. (2009). *Carbon dioxide and health*. Retrieved from <https://www.lenntech.com/carbon-dioxide.htm>
- Limited.

- Malawat, F.R., & Cahyadi, B.I. (2018). Preoksigenasi pada Anestesi Umum. *JAI (Jurnal Anesthesiologi Indonesia)*, 10(2):127-133.
<https://doi.org/10.14710/jai.v10i2.22324>
- Mauliddina, Y., Basbeth, F., & Arsyad, M. (2015). Efektivitas Ventilator dalam Proses End of Life dan Tinjauannya Menurut Pandangan Islam. *MAJALAH SAINSTEKES* 7, 7(1), 30–37. Retrieved from
<http://academicjournal.yarsi.ac.id/index.php/sainstekes/article/download/1427/847>
- Maxtec. (2021). *How O2 Sensors Play a Part in Ventilator Performance*. Retrieved from <https://www.maxtec.com/minute/how-o2-sensors-play-a-part-in-ventilator-performance/>
- Mbaubedari, S. (2011). *FORMULA PENILAIAN RESIKO OPERASIONAL VENTILATOR MEKANIK BAGI PERAWAT*. Universitas Indonesia. Retrieved from [http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20294906-T 30199-Formula penilaian-full text.pdf](http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/20294906-T 30199-Formula%20penilaian-full%20text.pdf)
- Monsen, E. R., & Horn, L. Van. (2008). *Research: Successful Approaches*. USA: American Dietetic Association.
- Nurdiana, D. (2015). *PROPORSI KOMPLIKASI TRAKEOSTOMI DAN FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DI DEPARTEMEN THT-KL RSUPN CIPTO MANGUNKUSUMO PERIODE 2011 - 2013*. UNIVERSITAS INDONESIA. Retrieved from [http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/2016-5/20405294-SP-Dina Nurdiana.pdf](http://lib.ui.ac.id/file?file=digital/2016-5/20405294-SP-Dina%20Nurdiana.pdf)
- Pane, M.D.C. (2019). *Asidosis (Metabolik dan Respiratorik)*. Retrieved from <https://www.alodokter.com/asidosis-metabolik-dan-respiratorik>
- Parli. (2018). *ANALISIS PRAKTIK KLINIK KEPERAWATAN PADA PASIEN STROKE HAEMORAGIK TERPASANG VENTILATOR MEKANIK DENGAN INTERVENSI INOVASI HUMIDIFIKASI DAN MANAJEMEN CUFF TERHADAP PERUBAHAN STATUS HEMODINAMIK DI RUANG ICU RSUD ABDUL WAHAB SJAHRANIE SAMARINDA TAHUN 2018*. Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Retrieved from <https://dspace.umkt.ac.id/bitstream/handle/463.2017/875/KIAN.pdf?sequence=1>

e=1

- Pradono, J., Sampurno, O. D., Halim, F. X. S., Widowati, L., Imaningsih, N., Handayani, S., ... Setyawati, V. (2010). *BUNGA RAMPAI UJI KLINIK*. Jakarta: Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB).
- Pratiwi, A. P., & Suwarman. (2020). Driving Pressure sebagai Bagian Strategi Ventilasi Mekanik pada Sindroma Gagal Napas Akut Pediatrik akibat Tenggelam Air Tawar Driving Pressure as A Part of Mechanical Ventilation Strategy in Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome due to Freshwater. *The Indonesian Journal of Anesthesiology and Critical Care*, 37(2), 50–57. Retrieved from <http://journal.perdatin.org/index.php/macc/article/download/129/91>
- Purnawan, I. (2010). *Mengelola Pasien Dengan Ventilator Mekanik*. Jakarta: Rekatama.
- Rab, H. T. (2010). *Ilmu Penyakit Paru*. Jakarta: TIM.
- Rakhman, A & Khodijah. (2014). *Buku Panduan Praktek Laboratorium Ketrampilan Dasar Dalam Keperawatan II*. Yogyakarta: Deepublish
- Sayin, F. S., & Erdal, H. (2018). Design , Modelling , Prototyping and Closed Loop Control of a Mechanical Ventilator for Newborn Babies. In *International Conference on Control Engineering & Information Technology (CEIT) 6th* (pp. 1–5). IEEE. <https://doi.org/10.1109/CEIT.2018.8751846>
- Sedono, R. (2020). *Dasar-dasar ventilasi mekanik*. Jakarta. Retrieved from <https://iknow-subs.pelindo.co.id/uploads/240205a3895df2587def7f15e9fd9dc4.pdf>
- Siloamhospitals. (2021). *Happy Hypoxia pada Pasien COVID-19, Ketahui Gejala dan Penanganannya*. Retrieved from <https://www.siloamhospitals.com/informasi-siloam/artikel/happy-hypoxia-pada-pasien-covid-19-ketahui-gejala-dan-penanganannya>
- Sundana, K. (2018). *VENTILATOR: Pendekatan Praktis Di Unit Perawatan Kritis*. Bandung: CICU.
- Superdana, & Sumara, R. (2015). EFEKTIFITAS HIPEROKSIGENASI PADA

PROSES SUCTIONING TERHADAP SATURASI OKSIGEN PASIEN DENGAN VENTILATOR MEKANIK DI INTENSIVE CARE UNIT. *The Sun*, 2(4), 17–23. Retrieved from http://fik.um-surabaya.ac.id/sites/default/files/Artikel_3_3.pdf

Suwardianto, H., & Astuti, V. W. (2020). *Buku Ajar Keperawatan Kritis: Pendekatan Evidence Base Practice Nursing*. Kediri: Chakra Brahmanda Lentera.

Tempo. (2020). Merancang Ventilator Dengan Bahan Lokal. Retrieved from <https://koran.tempo.co/read/tamu/451961/eniya-listiani-dewi-deputi-kepala-bppt-bidang-teknologi-informasi-energi-dan-material-kami-merancang-ventilator-dengan-bahan-lokal>

Vaulina, A., Malinda, Y., Gulo, Y., Oktavianus, V., & Nababan, T. (2019). PENGARUH CLAPPING, VIBRASI DAN SUCTION TERHADAP TIDAL VOLUME PADA PASIEN PNEUMONIA YANG MENGGUNAKAN VENTILATOR DI RUANG ICU ROYAL PRIMA MEDAN. *Jurnal Riset Hesti Medan Akper Kesdam I/BB Medan*, 4(1), 48–52. Retrieved from <https://jurnal.kesdammedan.ac.id/index.php/jurhesti/article/download/92/83>

Vincent, C. (2010). *Patient Safety*. UK: BMJ Books.

WHO. (2020). WHO Coronavirus Disease (COVID-19) Situation by Country, Territory & Area. Retrieved from <https://covid19.who.int/table>

Zhu, H., Wei, L., & Niu, P. (2020). The novel coronavirus outbreak in Wuhan, China. *Global Health Research and Policy*, 5(1), 2019–2021. <https://doi.org/10.1186/s41256-020-00135-6>