

DAFTAR PUSTAKA

- Affanin, R. N., Victoria, A. Z., & Nuraeni, A. (2022). Hubungan Lama Penggunaan dan Frekuensi *Oral Hygiene* Pasien Dengan Ventilator Mekanik Terhadap *Ventilator Associated Pneumonia* (VAP) di Ruang ICU. *PENA Nursing*, 1(1), 13–16.
- Agusti, M. P. (2022). Implikasi *suction* dalam asuhan keperawatan pada pasien gagal napas yang terpasang ventilasi mekanik di ruang *General Intensive Care Unit (GICU) RSUP Dr. Mohammad Hoesin Palembang*. Universitas Sriwijaya.
- Ahmed, R. A., & Boyer, T. J. (2023). *Endotracheal tube*. In *StatPearls*. StatPearls Publishing. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK539747/>
- Amanah, A., Mustikarani, I. K., & Suparmanto, G. (2024). Hubungan waktu penggunaan ventilator mekanik dengan *mortalitas* di ruang *intensive care unit* (ICU) RSUD Ibu Fatmawati Soekarno Kota Surakarta. 21, 1-8.
- Amirulloh, F. (2023). *Efektivitas oral hygiene dalam meminimalkan kejadian Ventilator Associated Pneumonia (VAP) di ruang ICU RSUD dr. Haryoto Lumajang*. Universitas dr. Soebandi Jember.
- Ardina, R., Yusnita, Y., & Ariansyah, J. (2021). Faktor – faktor yang Mempengaruhi Perilaku Perawat Dalam Pencegahan Infeksi *Nosocomial* Oleh Perawat Di RSUD Kota Agung. *Nursing News : Jurnal Ilmiah Keperawatan*, 5(2), 86–101. <https://doi.org/10.33366/nn.v5i2.2311>
- Aryanto, A. (2020). Rancang Bangun Alat Bantu Pernapasan Ventilator Berbasis *Wireless Sensor Network*. *Journal ICTEE*, 1(1), 11–14. <https://doi.org/10.33365/jictee.v1i1.692>
- Astuti, W. A. W., & Sulisty, F. A. (2019). Hubungan intensitas tindakan *suction* dengan perubahan kadar saturasi oksigen pada pasien yang terpasang ventilator di ruang ICU RSUD Kota Bogor. *Jurnal Ilmiah Wijaya*, 11(2), 134–142. <http://www.jurnalwijaya.com>
- Ayunani, A. S. (2020). Hubungan lama penggunaan ventilator mekanik dengan kejadian *ventilator associated pneumonia* (VAP) pada pasien perawatan di ICU RSUP Persahabatan periode 2018–2019 (Skripsi). Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
- B Mohan, P., Kumar BC, P., & Abhishek, K. (2023). *Ventilator induced lung injury in ards*. *MOJ Biology and Medicine*, 8(3), 129-131. <https://doi.org/10.15406/mojbm.2023.08.00197>

- Belay, C. M., Zewale, T. A., Amlak, B. T., Abebe, T. G., & Hailu, G. (2022). *Incidence and predictors of ventilator associated pneumonia among adult intubated patients in Bahir Dar specialized hospitals, 2021: A retrospective follow-up study. International Journal of General Medicine*, 15, 8173–8182. <https://doi.org/10.2147/IJGM.S380301>
- Cecep, C., Maryana, M., & Faizal, K. M. (2023). Pengalaman Perawat dalam Proses Penyapihan Ventilator di Ruang ICU. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(2), 559–572. <https://doi.org/10.37287/jppp.v5i2.1514>
- Choiroh, M. D. W. (2020). *Kinerja Perawat Dalam Pengendalian VAP (Ventilator Associated Pneumonia) Di RSU. Anwar Medika Sidoarjo (Doctoral dissertation, STIKes Bina Sehat PPNI)*.
- Daengs, A., Istanti, E., & Kristiawati, I. (2022). Peran *Timelimenes* Dalam Meningkatkan *Satisfaction, Customer Loyalty Pt. Jne. Jurnal Baruna Horizon*, 5(1), 1–7. <https://doi.org/10.52310/jbhorizon.v5i1.71>
- Dewi, D. A. A. R., & Herawati, T. (2024). *Effectiveness of prolonged prone positioning in acute respiratory distress syndrome using mechanical ports: A systematic review. Holistik Jurnal Kesehatan*, 18(2), 240–251. <https://doi.org/10.33024/hjk.v18i2.193>
- Fatmawati, R., Kusumajaya, H., & Ardiansyah. (2023). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Pengetahuan Perawat Dalam Pencegahan Ventilator Associated Pneumonia. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 4 (November), 1377–1386.
- Handayani, R. (2023). *Post intensive care syndrome pada pasien pasca penggunaan ventilator di RSPAL Dr. Ramelan Surabaya. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hangtuah Surabaya*.
- He, Q., Wang, W., Zhu, S., Wang, M., Kang, Y., Zhang, R., Zou, K., Zong, Z., & Sun, X. (2021). *The epidemiology and clinical outcomes of ventilator-associated events among 20,769 mechanically ventilated patients at intensive care units: an observational study. Critical Care*, 25(1), 1–11. <https://doi.org/10.1186/s13054-021-03484-x>
- Hendra, M., Akhmad Yun, & Widodo, U. (2023). Faktor risiko mortalitas pasien geriatri yang dirawat di ICU RSUP dr. sardjito yogyakarta. *Jurnal Komplikasi Anestesi*, 10(2), 56-67. <https://doi.org/10.22146/jka.v10i2.8306>.
- Howroyd, F., Chacko, C., MacDuff, A., Gautam, N., Pouchet, B., Tunnicliffe, B., Weblin, J., Smith, F.G., Ahmed, Z., Duggal, N., & Veenith, T. (2024). *Ventilator associated pneumonia: pathobiological heterogeneity and*

diagnostic challenges. Nature Communications, 15, 6447.
<https://doi.org/10.1038/s41467-024-50805-z>

Indraswari, M. P. and Widyantara, I. W. (2023). *The characteristics and duration of mechanical ventilator use on patient with neuromuscular paralysis diseases in intensive care unit (icu) prof. dr. i.g.n.g. ngoerah general hospital denpasar in december 2019 - december 2022. International Journal of Research and Review*, 10(4), 219-255.
<https://doi.org/10.52403/ijrr.20230427>.

Jailani, Syahran, Jeka, & Firdaus. (2023). Populasi dan Sampling (Kuantitatif), Serta Pemilihan Informan Kunci (Kualitatif) dalam Pendekatan Praktis. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 7(3), 26320–26332.

Janna, N. M., & Herianto. (2021). Artikel Statistik yang Benar. *Jurnal Darul Dakwah Wal-Irsyad (DDI)*, 18210047, 1–12.

Juliani, E., Rosliany, N., & Suharni, S. (2019). Hubungan Karakteristik Perawat Dengan Tingkat Pengetahuan Mengenai Ventilator Asscociated Pneumonia (VAP) Di Ruang ICU Dan ICCU RS Husada Jakarta. *Jurnal Kesehatan Holistic*, 2(1), 42–52. <https://doi.org/10.33377/jkh.v2i1.62>

Kemkes RI. (2021). Covid-19. <https://covid19.kemkes.go.id/dashboard/covid-19> diakses online : 28 Februari 2025.

Kemkes RI. (2018). *Petunjuk teknis penyelenggaraan pelayanan intensive care unit di rumah sakit. Direktorat Jenderal Bina Upaya Kesehatan: Jakarta*.

Kemkes. (2021). *Pedoman dan Standar Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional. In Komisi Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional*.

Kimani, R. W. (2024). *A review of Carbapenems Resistance in the Current World. Journal of Medical and Biomedical Laboratory Sciences Research*, 4(1), 5.
<https://jmblsr.com/index.php/JMBLSR/article/view/27>.

Kusumasari, N. H., Widodo, U., & Wisudarti, C. F. R. (2023). Gagal penyapihan dari ventilator mekanik pada pasien dengan penyakit paru obstruktif kronik eksaserbasi akut. *Jurnal Komplikasi Anestesi*, 4(1), 35-46.
<https://doi.org/10.22146/jka.v4i1.7273>

Lee, J.Y., Sul, Y.H., Kim, S.H., Ye, J.B., Lee, J.S., Choi, H., Yoon. S.Y., & Choi, J.H. (2021). *Risk factors for ventilator associated pneumonia in trauma patients with torso injury: a retrospective single center study. Journal of International Medical Research*, 49(12).
<https://doi.org/10.1177/03000605211061029>

- Leong, Y.H., Khoo Y.L., Abdullah H.R., & Ke, Y. (2024). *Compliance to ventilator care bundles and its association with ventilator associated pneumonia. Anesthesiology and Perioperative Science*, 2:20. <https://doi.org/10.1007/s44254-024-00059-1>
- Lydia Lestari, D. (2024). *Asfiksia neonatorum. Scientific Journal*, 3(1), 08-15. <https://doi.org/10.56260/sciena.v3i1.124>
- Maria, Y. and Syarif, S. (2022). Faktor-faktor yang berhubungan dengan Ventilator Associate Pneumonia di ruang Intensive Care Unit rumah sakit umum kabupaten tangerang. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*, 6(2). <https://doi.org/10.7454/epidkes.v6i2.6367>
- Martatia, D., Saputro, D. N. H., & Anjarwati, M. R. (2024). *Tindakan fisioterapi dada dalam pencegahan Ventilator Associated Pneumonia (VAP) di ruang ICU rumah sakit Bethesda Yogyakarta. SBY Proceedings*, 3(1), 159-166.
- Maryuni, R., Meilando, R., & Agustiani, S. (2023). Pengaruh Abdominal Massage terhadap Penurunan Volume Residu Lambung Pasien Kritis di Intensive Care Unit. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(3), 961–972. <https://doi.org/10.37287/jppp.v5i3.1661>
- Megantara, I., Suliyanto, S., & Purnomo, R. (2023). Pengaruh Budaya Organisasi Dan Rotasi Pekerjaan Terhadap Kinerja Pegawai. *Jurnal Ekonomi, Bisnis, Dan Akuntansi*, 21(1), 462–477.
- Mohamed, H. T., Alenezi, W. A. F., Alanzi, M. A. A., Alsuqub, F. I. S., Alhazmi, S. A. S., & Alhazmi, O. M. M. (2023). *Prevalence of Ventilator Associated Pneumonia in Children Admitted to Pediatric Intensive Care Units in the Middle East: A Systematic Review. Cureus*, 15(12), e51230. <https://doi.org/10.7759/cureus.51230>
- Mudjihartini, N., Harmelia, D., & Widia AJ, S. (2023). Efek hipoksia sistemik kronik terhadap aktivitas spesifik enzim kreatin kinase otot rangka tikus. *Muhammadiyah Journal of Geriatric*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.24853/mujg.4.1.1-9>
- Muhafidzah, N. F., Sobaryati, Pranggono, E. H., Wibisono, Y., Juli, C., Gamayani, U., & Gunadharma, S. (2019). *Faktor-faktor risiko terjadinya pneumonia pada stroke akut di RSUP Dr Hasan Sadikin Bandung. Fakultas Kedokteran Universitas Padjajaran*.
- Nazhifah, G., Zahra, A., Pardilawati, C. Y., Junando, M., & Oktoba, Z. (2025). *Article Review: Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian VAP (*

Ventilator Associated Pneumonia) Pada Pasien. 3,43–49.
<https://doi.org/10.63004/jfs.v3i1.609>

Naziyah, & Widowati, R. (2017). *Penggunaan Ventilator (Ventilasi Mekanik). Laboratorium Keperawatan*, 1–4.

Noviyanti, D. W., Wahyuni, A., Ramdini, D. A., & Rahmayani, F. (2022). Hubungan lama penggunaan ventilator mekanik dengan *mortalitas* di *Intensive Care Unit* (ICU) RSUD dr.h.abdul moelek. *Medical Profession Journal of Lampung*, 12(1), 153–159.
<https://doi.org/10.53089/medula.v12i1.391>

Pakaya, N., Yunus, M. A., Suleman, I., & Yunus, J. (2022). Intervensi *clapping*, *vibrasi* dan *suction* terhadap saturasi oksigen pasien dengan ventilator di ruang intensif. *Jurnal Keperawatan*, 14(S2), 479–490.
<http://journal.stikeskendal.ac.id/index.php/Keperawatan>.

Panjaitan, D. K., Sinatra, J., & Siahaan, D. L. (2021). Hubungan Penggunaan Ventilator Mekanik Terhadap Kejadian *Ventilator Associated Pneumonia* (Vap). *Jurnal Kedokteran Methodist*, 14(1), 31–40.
<https://ejurnal.methodist.ac.id/index.php/jkm/article/view/639>

Papazian, L., Klompas, M., & Luyt, C. E. (2020). *Ventilator Associated Pneumonia in adults: a narrative review*. *Intensive Care Medicine*, 46(5), 888–906.
<https://doi.org/10.1007/s00134-020-05980-0>

Puspitasari, N., & Darmareja, R. (2025). *Analysis of modifiable factors associated with ventilator-associated pneumonia in mechanically ventilated patients in ICU*. *Jurnal Keperawatan*, 10(1), 33–41.
<https://doi.org/10.32668/jkep.v10i1.1960>

Putri, D. H., Rachman, I. A., & Rahardjo, S. (2020). Ventilasi mekanik yang memanjang pada pasien cedera otak traumatik berat dengan *subdural hematoma*. *Jurnal Neuroanestesi Indonesia*, 9(2), 92–101.
<https://doi.org/10.24244/jni.v9i2.253>

Putri, N., Damanik, S. R. H., & Nurchayati, S. (2025). Hubungan Kejadian *Ventilator Associated Pneumonia* (VAP) dengan Analisis Gas Darah (AGD). *JHCN: Journal Of Health & Cardiovascular Nursing*, 5(1), 19–28.
<https://doi.org/10.36082/jhcn.v5i1.2151>

Rachman, A. I., & Muhtar, F. (2022). *ICU Bundles*. Medika Tadulako: *Jurnal Ilmiah Kedokteran*, 7(2), 7–17.

- Rahmawati, N., & Fitrianita, M. (2024). Manifestasi Klinis, Pemeriksaan Penunjang dan Tatalaksana Barotrauma. *Jurnal Kedokteran Nanggroe Medika*, 7(2), 9.
- Ramadhan, H. N. (2019). Pelaksanaan Pencegahan dan Pengendalian Ventilator Associated Pneumonia (VAP) di Ruang ICU. *The Journal of Hospital Accreditation*, 1(1), 3–8. <https://doi.org/10.35727/jha.v1i1.11>
- Salsabilah, N., Wahyuni, A., & Sidharti, L. S. (2023). Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Kejadian Ventilator Associated Pneumonia. *Medical Profession Journal of Lampung*, 13(3), 259–264. <https://doi.org/10.53089/medula.v13i3.664>
- Santosa, S., & Luthfiyyah, P. P. (2020). Pengaruh Komunikasi Pemasaran terhadap Loyalitas Pelanggan di Gamefield Hongkong Limited. *Jurnal Bisnis Dan Pemasaran*, 10(1), 1–7.
- Sardjito (2023). Pencegahan dan Pengendalian Ventilator Associated Pneumonia (VAP). Diakses tanggal 18 februari 2025 dari [https://sardjito.co.id/2023/01/25/pencegahan-dan-pengendalian Ventilator Associated Pneumonia-vap/](https://sardjito.co.id/2023/01/25/pencegahan-dan-pengendalian-Ventilator-Associated-Pneumonia-vap/).
- Sari, G. M., & Fikhri, D. (2022). Intervensi Keperawatan untuk Pencegahan Kejadian VAP di Unit Perawatan Intensif: Literature Review. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandira Cendikia*, 1(1), 63–76.
- Setiani, T., & Accacia Qonita Andini, R. (2023). Pengaruh Rasio Solvabilitas dan Rasio Aktivitas Perusahaan Terhadap Rasio Profitabilitas Perusahaan Pada Subsektor Makanan dan Minuman yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2020-2023. *Jurnal Akuntansi*, 18(02), 68–81. <https://doi.org/10.58457/akuntansi.v18i02.3448>
- Shahabi M, Yousefi H, Yazdannik AR, Alikiaii B. (2016). *The effect of daily sedation interruption protocol on early incidence of ventilator-associated pneumonia among patients hospitalized in critical care units receiving mechanical ventilation. Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research*, 21(5), 541-546. <https://doi.org/10.4103/1735-9066.193420>
- Shaban, A. M., El-Mokadem, N. M., & Abdallah, S. E. S. (2021). Effectiveness of Implementing Ventilator Associated Pneumonia Prevention Bundle among Mechanically Ventilated Patients. *International Journal of Novel Research in Healthcare and Nursing*, 8(2), 329–342. <https://www.noveltyjournals.com>
- Sinaga, A. D. (2022). Hubungan Pengetahuan, Motivasi dan Beban Kerja Dengan Praktik Perawat Kewaspadaan Universal: Cuci Tangan Bersih Dalam

Upaya Risiko Pencegahan (HAIs) *Healthcare Associated Infection*. *Carolus Journal of Nursing*, 4(2), 178-192.

Siringoringo, E. E., & Sigalingging, V. Y. (2023). Tingkat Kecemasan Keluarga Pasien yang Dirawat di Ruangan ICU Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan. *Jurnal Keperawatan Mersi*, 12(2), 55–62. <https://doi.org/10.31983/jkm.v12i2.10391>

Solikin, S., Adi, M. S., & Arso, S. P. (2020). Pencegahan kejadian *Ventilator Associated Pneumonia* (VAP) dengan kepatuhan pelaksanaan *bundle: literature review*. *Holistik Jurnal Kesehatan*, 14(3), 354-368. <https://doi.org/10.33024/hjk.v14i3.2661>

Sumara, R., Wibowo, N. A., & Wulandari, T. R. (2021). Faktor yang Berhubungan dengan VAP pada Pasien yang Terpasang Ventilasi Mekanik di Ruang ICU RSU Haji Surabaya. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 6(3), 204–208.

Sutoyo, D., Tao, R., & Paturuhman, A. (2024). Hubungan Antara Usia Dan Lama Penggunaan Ventilasi Mekanik Dengan Kejadian VAP (*Ventilator Associated Pneumoniae*) pada Pasien di Ruang ICU Rumah Sakit Khusus Paru Karawang. *Jurnal Sehat Indonesia*, 7(1), 1–7.

Suwarsa, T. (2021). Pengaruh Pajak Restoran Dan Pajak Hotel Terhadap Pendapatan Asli Daerah Kota Padangsidempuan Periode 2018-2020. *Jurnal Akuntansi*, 51(1), 1–15.

Syarif, A., Winarto, E., P.U., J. E., Agusman, F., & Widiati, A. (2024). Efektivitas *oral hygiene* terhadap jumlah koloni mikroba sebagai risiko *ventilator associated pneumonia* (VAP). *Jurnal Sehat Mandiri*, 19(2), 49-61

Usman, M. L. L., & Gustalika, M. A. (2022). Pengujian Validitas dan Reliabilitas *System Usability Scale* (SUS) Untuk Perangkat Smartphone. *Jurnal Ecotipe (Electronic, Control, Telecommunication, Information, and Power Engineering)*, 9(1), 19–24. <https://doi.org/10.33019/jurnalecotipe.v9i1.2805>

Usman, R., Martalena, Nurhamidah, Afriani, L., Ariyasra, U., & Sari, S. R. (2025). *ventilator associated pneumonia* dengan faktor determinan terkait pemasangan ventilator mekanik. *Jurnal Keperawatan*, 17(2), 365-374

Utami, R. C. B., Zulkifli, Z., Zainal, R., & Saleh, M. I. (2020). Korelasi *modified nutric score* dengan *mortalitas* 28 hari pasien sepsis di unit perawatan intensif RSUP dr. mohammad hoesin palembang. *Jurnal Anestesi Perioperatif*, 8(1), 1-8. <https://doi.org/10.15851/jap.v8n1.1980>

Vincent JL, Sakr Y, Singer M, Martin-LI, Machado FR & Marshall JC. (2020) *Prevalence and outcomes of infection among patients in Intensive Care Units in 2017*. *Jama*. 2020;323(15):1478-87. Doi: 10.1001/jama.2020.2717

- Waleleng, A. A., Waworuntu, O. A., & Rares, F. E. S. (2024). Identifikasi Pola Bakteri dan Uji Sensitivitas Antibiotik di Kamar Bedah RSUD GMIM Pancaran Kasih Manado. *Medical Scope Journal*, 6(2), 296–302. <https://doi.org/10.35790/msj.v6i2.53545>
- Wibowo, N. A. (2023). Faktor yang berhubungan dengan VAP (*ventilator associated pneumonia*) pada pasien yang terpasang ventilasi mekanik di ruang ICU RSUD Haji Surabaya. *Jurnal Keperawatan Masyarakat*, 11(1), 56–70.
- Widaningsih, A. (2022). *Hubungan Tingkat Pengetahuan Tentang Bundle VAP Terhadap Perilaku Perawat Dalam Pencegahan VAP di ICU RSUPN Dr Cipto Mangunkusumo Jakarta*. Universitas Binawan.
- Widiyaningrum, H. N. (2022). *Analisis retrospektif dampak penerapan pemberlakuan pembatasan kegiatan masyarakat bagi usaha mikro, kecil, dan menengah di Kota Metro Provinsi Lampung*. Institut Pemerintahan Dalam Negeri.
- Wulan, D. R., Kusumajaya, H., & Meilando, R. (2024). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian Ventilator Associated Pneumonia (VAP) pada pasien kritis. *Altra: Jurnal Keperawatan Holistik*, 1(1), 10–21
- Yulianto, A. A., & Alhamdi, F. (2022). *Jurnal Hasi Penelitian Dan Pengkajian Ilmiah Eksakta*. Jppie, 01(01), 59–64.
- Yuniandita, N. and Hudiyawati, D. (2020). Prosedur Pencegahan Terjadinya Ventilator Associated Pneumonia (VAP) di Ruang Intensive Care Unit (ICU) : a literature review. *Jurnal Berita Ilmu Keperawatan*, 13(1), 62-74. <https://doi.org/10.23917/bik.v13i1.11604>.