

DAFTAR PUSTAKA

- Akodu, A. K., & Ashalejo, Z. O. (2019). Work-related musculoskeletal disorders and work ability among hospital nurses. *Journal of Taibah University Medical Sciences*, 14(3), 252–261. <https://doi.org/10.1016/j.jtumed.2019.02.009>
- Alhashim, A. A. A., Alyousof, A. A., Aldawsari, M. R., Alghannam, A. A., Alsayed, M. A., Alawadh, R. A., Alhussain, F. K., Alsuqair, H. M., AlJafari, L. A., Alhumaidy, M. S., & Almulhim, S. A. (2025). Work-related musculoskeletal disorders and their impact on quality of life: A comprehensive review. *Saudi Journal of Medical and Pharmaceutical Sciences*, 11(05), 360–377. <https://doi.org/10.36348/sjmpps.2025.v11i05.002>
- Alkhusari, Ariyani, Y., Arsi, R., Afdhal, F., Arum, A., & Sisen, A. (2022). Hubungan gaya kepemimpinan dan pengalaman kerja terhadap kinerja perawat. *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 7(2), 70–77. <https://doi.org/10.36729>
- Alrimali, A. M., Alreshidi, N. M., Alshammari, A. A., Alenzy, A. R., Thomas, R., Dinoy, M. A., Alanzi, F. A., & Pasay-An, E. (2024). Patterns of musculoskeletal disorders among staff nurses in the emergency department in Saudi Arabia: A cross-sectional study. *Nurse Media Journal of Nursing*, 14(1), 74–84. <https://doi.org/10.14710/nmjn.v14i1.62203>
- Anyelir, N. P., Fitri, N., Jenrivo, F., & Riswari, R. M. (2024). The Relationship Between Work Posture and Work Period with Musculoskeletal Disorders (MSDs) Complaints in Nurses in the Emergency Room (IGD) at Gambiran Hospital, Kediri City. *Media Publikasi Promosi Kesehatan Indonesia*, 7(8), 2208–2214. <https://doi.org/10.56338/mppki.v7i8.5766>
- Aprianto, B., Hidayatulloh, A. F., Zuchri, F. N., Seviana, I., & Amalia, R. (2021). Faktor risiko penyebab musculoskeletal disorders (MSDs) pada pekerja: A systematic review. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 2(2), 16–25.
- Behzadi, Y. K., Dehghan, V., & Aghajari, Z. (2024). Relationship between musculoskeletal disorders on job performance. *Health and Medical Research Journal*, 2(4), 1–8.
- Carwadi, & Ramadhani, F. (2025). Hubungan lingkungan, postur kerja, aktivitas fisik dengan musculoskeletal disorders pada perawat RSIA Kenari 2024. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(1), 22–29. <http://afiasi.unwir.ac.id>
- Demir, O. B., & Yilmaz, F. T. (2024). The effect of posture regulation training on musculoskeletal disorders, fatigue level and job performance in intensive care nurses. *BMC Nursing*, 23(1). <https://doi.org/10.1186/s12912-024-02387-w>
- Dewi, D. K. Y. K., Vitasari, P., & Kiswandono. (2023). Identifikasi keluhan fisik pada karyawan pencetakan gula menggunakan Nordic Body Map. *Jurnal Valtech (Jurnal Mahasiswa Teknik Industri)*, 6(1), 22–26.
- Dewi, N. F. (2020). Identifikasi risiko ergonomi dengan metode Nordic Body Map terhadap perawat poli RS X. *Jurnal Sosial Humaniora Terapan*, 2(2), 125–134.

- Diah, T., & Pratiwi, A. P. (2025). Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan low back pain pada perawat. *Jurnal Dinamika Kesehatan Masyarakat*, 3(1), 1–8.
- Doda, D. V., Wariki, W. M. V., Wungouw, H. I. S., Engka, J. N. A., Pangemanan, D. H. C., Kawatu, P. A. T., Marunduh, S., Polii, H., Sapulete, I. M., & Kaseke, M. M. (2020). Work related low back pain, psychosocial, physical and individual risk factors among nurses in emergency care unit. *Enfermeria Clinica*, 30(6), 31–35.
- Geneva. (2018). *Occupational safety and health in public health emergencies : A manual for protecting health workers and responders*. World Health Organization and the International Labour Organization.
- Gusfi, Y. P. (2021). *Analisis keluhan otot dengan metode Nordic Body Map dan Hand and Arm Risk Assessment Method di industri kriya rotan [Skripsi]*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Habibi, E., Taheri, M. R., & Hasanzadeh, A. (2015). Relationship between mental workload and musculoskeletal disorders among Alzahra Hospital nurses. *Iranian Journal of Nursing and Midwifery Research*, 20(1), 1.
- Haropis, Y. F., & Zamralita. (2024). Peran perceived organizational support terhadap individual work performance pada Karyawan. *Psyche 165 Journal*, 17(4), 369–374. <https://doi.org/10.35134/jpsy165.v17i4.453>
- Komite Etik Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Nasional Kementerian Kesehatan RI. (2021). *Pedoman dan standar etik penelitian dan pengembangan kesehatan nasional*. Lembaga Penerbit Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan (LPB).
- Lataoso, R., Saptaputra, S. K., & Jafriati. (2024). Analisis faktor risiko ergonomi dengan kemungkinan timbulnya keluhan musculoskeletal disorders pada perawat di Rumah Sakit Bhayangkara TK.III tahun 2024. *Jurnal Penelitian Kedokteran Dan Kesehatan*, 6(2), 479–495.
- Lathifah, N., Fidyatul, N., Sirada, A., & Prabowo, E. (2025). Gambaran aktivitas fisik dan low back pain pada perawat di desa Citayam. *Journal of Physiotherapy and Health Education (JPHE)*, 1(1), 1–10.
- Lin, S. C., Lin, L. L., Liu, C. J., Fang, C. K., & Lin, M. H. (2020). Exploring the factors affecting musculoskeletal disorders risk among hospital nurses. *Journals Plos One*.
- Manik, W. C. O., & Lestari, F. (2023). Faktor risiko musculoskeletal disorders (MSDs) pada perawat : Literatur review. *Jurnal Kesehatan Tambusia*, 4(2), 1693–1706.
- Meisa, A. (2024). *Faktor-faktor karakteristik individu dan IMT yang berhubungan dengan gangguan muskuloskeletal akibat pekerjaan pada perawat di RSUD dr. Rasidin Padang tahun 2024 [Skripsi]*. Universitas Andalas.
- Nopriani, Y., & Apriyadi. (2024). Hubungan posisi kerja, durasi, dan frekuensi kerja dengan kejadian musculoskeletal disorders (MSDs) pada perawat Rumah Sakit Pusri Palembang. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 5(2), 4759–4766.
- Nurhafizhoh, F. H. (2019). Perbedaan keluhan low back pain pada perawat. *Higeia Jpurnal of Public Health Research and Development*, 3(4), 534–644. <https://doi.org/10.15294/higeia/v3i4/35287>

- Nursyamsiyah, & Qamariyah, N. (2022). Analisis faktor yang berhubungan dengan kinerja perawat UGD di Rumah Sakit Umum Daerah Labuang Baji Makassar. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Dan Kesehatan*, 1(2), 160–174.
- Ou, Y. K., Liu, Y., Chang, Y. P., & Lee, B. O. (2021). Relationship between musculoskeletal disorders and work performance of nursing staff: A comparison of hospital nursing departments. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(13), 1–14. <https://doi.org/10.3390/ijerph18137085>
- Prapti, N. K. G., Suwirja, I. W., Sawitri, N. K. A., & Wibawa, A. (2022). Analysis of workload, fatigue, and musculoskeletal complaints among associate nurses at Bangli General Hospital. *Babali Nursing Research*, 3(3), 221–231. <https://doi.org/10.37363/bnr.2022.33143>
- Pratama, P., Tannady, H., Nurprihatin, F., Bakti Ariyono, H., & Sari, S. M. (2017). Identifikasi risiko ergonomi dengan metode Quick Exposure Check dan Nordic Body Map. *Jurnal PASTI*, 11(1), 13–21.
- Puspitasari, D. N. (2024). *Faktor-faktor yang mempengaruhi keluhan Low Back Pain (LBP) pada perawat ICU RSPAL DR. Ramelan Surabaya [Skripsi]*. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Hang Tuah.
- Putri, Z. M., Khairina, I., & Refnandes, R. (2020). Gambaran gangguan muskoloskeletal pada perawat. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(2), 399. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i2.787>
- Rahmadani, R., & Pujati, L. (2022). The effect of workload and musculoskeletal complaints on nurse performance at Pirngadi Hospital, Medan City. *Tour Health Journal*, 1(2), 63–70.
- Ren, Z., Yang, J., Huang, C., Yu, Q., Li, X., Chen, Z., Zhang, D., Bin, C., Ning, M., Liu, Y., Yuan, J., Li, Y., & Tian, Y. (2025). Prevalence and associated factors of chronic pain among nurses: A national cross-sectional study. *BMC Nursing*, 24(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12912-025-03605-9>
- Rofina, M. H., Wellem, I., & Obon, W. (2023). Pengaruh beban kerja dan dukungan sosial terhadap kinerja perawat IGD pada RSUD DR.T.C. Hillers Maumere. *PROJEMEN: Jurnal Program Studi Manajemen*, 10(3), 127–138.
- Safitri, D., Nani, D., & Pratiwi, H. M. (2024). *Intensity and location of musculoskeletal disorders (MSDs) among nurses in emergency room of Prof. Dr. Margono Soekarjo Hospital [Skripsi]*. Universitas Jenderal Soedirman.
- Sagurawati, P. S. (2022). *Peran dan fungsi perawat dalam memberikan pelayanan keperawatan paliatif pada pasien end of life di instalasi gawat darurat*. <https://kms.kemkes.go.id/contents/1715118111093-MakalahPalliatifPutiArial.pdf>
- Sari, V. I., Utami, T. N., & Nuraini. (2023). Analisis faktor risiko ergonomi perawat terhadap keluhan musculoskeletal disorders. *Jurnal Keperawatan Priority*, 6(2), 131–143.
- Sholachudin, I. M., & Sari, D. J. E. (2018). Hubungan antara beban kerja dengan kinerja perawat di ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD) RSUD R.A Basoeni Mojokerto. *Journal Infokes Stikes Insal Unggul Surabaya*, 10(1), 59–67.

- Sholikhah, M., Prasetyo, J., & Aziz, A. N. (2021). Hubungan beban kerja dengan stres kerja terhadap kinerja perawat di IGD. *Jurnal Edunursing*, 5(1), 51–61. <http://journal.unipdu.ac.id>
- Supardi, Noor, F., Winarti, A., & Suprajatno, A. (2022). Faktor-faktor yang mempengaruhi keluhan muskuloskeletal pada perawat di ruang IGD dan kamar operasi RSUD Prambanan. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(2), 5091–5099.
- Tarwaka, HA. Bakri, S., & Sudiajeng, L. (2015). *Ergonomi: Untuk keselamatan, kesehatan kerja, dan produktivitas* (Tarwaka, Ed.; 1st ed., Vol. 323). Uniba Press.
- Tulasi, M., Sinaga, M., & Kenjam, Y. (2021). Faktor yang berhubungan dengan kinerja perawat di Rumah Sakit Umum Daerah Kefamenanu Kabupaten Timor Tengah Utara. *Media Kesehatan Masyarakat*, 3(1), 90–98. <https://doi.org/10.35508/mkm>
- Utami, R. A., & Setyaningsih, T. (2018). Hubungan pengetahuan tentang sikap ergonomi dengan gangguan muskuloskeletal pada perawat. *Jurnal Kesehatan Holistic*, 1(2), 90–104. <https://doi.org/10.33377/jkh.v1i2.40>
- WHO. (2022, July 14). *Musculoskeletal health*. World Health Organization. Diakses pada tanggal 9 September 2025: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/musculoskeletal-conditions>
- Widyastuti, T., & Hidayat, R. (2018). Adaptation of individual work performance questionnaire (IWPQ) into Bahasa Indonesia. *International Journal of Research Studies in Psychology*, 7(2). <https://doi.org/10.5861/ijrsp.2018.3020>
- Widyastuti, T., Ramdani, Z., Alim, S., & Harlianty, R. A. (2023). *The Indonesian version of individual work performance questionnaire (IWPQ): Evidence of validity and norms*.
- Yamin, R., Wahyu, A., Ishak, H., Salmah, U., & Patittingi, F. (2020). Effect of BMI, workload, work fatigue, and complaints of musculoskeletal disorders on nurse performance in Sawerigading Hospital Palopo. *Enfermeria Clinica*, 30, 403–406. <https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.10.110>
- Zukhra, R. M., & Muryani. (2018). Hubungan stres kerja dengan kinerja perawat dalam melaksanakan pelayanan keperawatan di ruang Instalasi Gawat Darurat (IGD) rumah sakit Syafira Pekanbaru. *Jurnal Ilmu Keperawatan*, 7(2), 14–21. <http://jurnal.alinsyirah.ac.id/index.php/keperawatan>