

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., Munthe, S. A., Hulu, V. T., Budiastutik, I., Ramdani, A. F. R., Fitriani, R. J., Susilaswaty, A., Suryana, Sianturi, E., & Rahmiati, B. F. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Yayasan Kita Menulis.
- Agustina, S., & Khiong, T. K. (2023). Low back pain ditinjau dari teori medis barat dan TCM. *Journal Of Comprehensive Science*, 2(4), 971–980.
- Almaghrabi, A., & Alsharif, F. (2021). Prevalence of low back pain and associated risk factors among nurses at King Abdulaziz University Hospital. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(4), 1–11. <https://doi.org/10.3390/ijerph18041567>
- Anugrahwati, R., & Silitonga, J. M. (2024). Hubungan posisi dan masa kerja dengan keluhan low back pain (LBP) pada perawat di Rumah Sakit Hermina Jatinegara. *Malahayati Nursing Journal*, 6(2), 817–830. <https://doi.org/10.33024/mnj.v6i2.13583>
- Arifin, A. N. (2020). Analisis sikap kerja terhadap musculoskeletal disorder pada Pembatik Suka Maju Giri Loyo Yogyakarta. *Universitas Negeri Semarang*.
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur penelitian suatu pendekatan praktik*. PT Rineka Cipta.

Aswina, P., Utami, T. N., & Maryanti, E. (2023). Analisis faktor yang memengaruhi keluhan low back pain pada perawat di Rumah Sakit Umum Bunda Lhokseumawe. *Jurnal Kesehatan Dan Fisioterapi (Jurnal KeFis)*, 3(4), 37–44.

Balaputra, I. (2020). Hubungan pengetahuan dan masa kerja dengan gangguan muskuloskeletal pada perawat di rumah sakit. *Medical Jurnal of Al Qodiri*, 5(2), 7. [https://doi.org/10.52264/jurnal\\_stikesalqodiri.v5i2.43](https://doi.org/10.52264/jurnal_stikesalqodiri.v5i2.43)

Balaputra, I., & Sutomo, A. H. (2017). Pengetahuan ergonomi dan postur kerja perawat pada perawatan luka dengan gangguan muskuloskeletal di dr. H. Koesnadi Bondowoso. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 33(9), 445–448.

Bunga, D. N. F. H. (2019). Pengembangan model perilaku ergonomi perawat dalam pencegahan kejadian low back pain. Perpustakaan Universitas Airlangga.

Darsini, Fahrurrozi, & Cahyono, E. A. (2019). Pengetahuan : Artikel review. *Jurnal Keperawatan*, 12(1), 95-107.

Dewi, N. F. (2019). Risiko muskuloskeletal disorders (MSDs) pada perawat Instalasi Gawat Darurat (IGD). *Jurna Vokasi Indonesia*, 7, 39–48.

Dewi, W. S. (2017). *Hubungan tingkat pengetahuan perawat tentang posisi ergonomi dengan angka kejadian low back pain (LBP) di RSUD Tarakan.*

Doctoral Dissertation. Universitas Binawan.  
<https://doi.org/http://repositori.binawan.ac.id/id/eprint/508>

Dharma, K. K. (2017). *Metode penelitian keperawatan*. CV. Trans Info Media.

Direktorat Kesehatan Kerja dan Olahraga. (2022). *Buku saku seri ergonomi fasyankes postur dalam mobilisasi pasien*. Direktorat Kesehatan Kerja dan Olahraga Kementerian Kesehatan.

Enta, S., & Masfuri. (2024). Edukasi ergonomi dalam mencegah gangguan muskuloskeletal pada perawat yang bekerja dirumah sakit. *Journal of Telenursing (JOTING)*, 6, 1–23.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.31539/joting.v6il.9787>

Gustaman, A. G. (2023). *Low back pain (LBP)*. 8 Mei 2024. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. <https://rsjrw.id/artikel/low-back-pain-lbp>.

Hardani, Andriani, H., Ustiawaty, J., Utami, E. F., & Istiqomah, R. R. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. CV. Pustaka Ilmu.

Hasnah, F., & Asyari, D. P. (2022). Faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja karyawan di rumah sakit: Systematic review. *JUKEJ: Jurnal Kesehatan Jompa*, 1(1), 89–97. <https://doi.org/10.55784/jkj.vol1.iss1.209>

Hutabarat, J. (2017). *Dasar-dasar pengetahuan ergonomi*. Media Nusa Creative.

Ijabadeniyi, O. A., & Fasae, J. K. (2023). Prevalence of low back pain among nurses and the effects on job performance in tertiary health institutions in Ondo State, Nigeria. *International Journal of Africa Nursing Sciences*, 18(March), 100560. <https://doi.org/10.1016/j.ijans.2023.100560>

Kalkim, A., Midilli, T., & Dogru, S. (2019). Musculoskeletal disorder symptoms in nurses and etiological factors: A cross-sectional research. *Annals of Medical Research*, 26(3), 374. <https://doi.org/10.5455/annalsmedres.2019.01.01>

Kementrian kesehatan. (2019). *Profil kesehatan Indonesia 2019*. In Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. <https://pusdatin.kemkes.go.id/resources/download/pusdatin/profil-kesehatan-indonesia/profil-Kesehatan-Indonesia-2019.pdf>

Kusuma, N. K. A. (2022). Hubungan beban kerja dengan kejadian low back pain pada perawat di rumah sakit umum Wangaya Kota Denpasar. Institut Teknologi dan Kesehatan Bali. <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/autism-spectrum-disorders>

Kusumawaty, I., Achmad, V. S., Ginting, D. S., Yunike, Liana, Y., Indriyani, D., Martiningsih, W., Solehudin, & Lalla, N. S. N. (2022). *Metodologi penelitian keperawatan*. PT. Global Eksekutif Teknologi.

Kuswana, W. S. (2014). *Ergonomi dan k3 kesehatan keselamatan kerja*. PT Remaja Rosdakarya.

Mandriani, E., Hardisman, & Yetti, H. (2019). Analisis dimensi budaya keselamatan pasien oleh petugas kesehatan di RSUD dr Rasidin Padang Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Andalas*, 8(1), 131. <https://doi.org/10.25077/jka.v8i1.981>

Mateos-González, L., Rodríguez-Suárez, J., Llosa, J. A., Agulló-Tomás, E., & Herrero, J. (2023). Influence of job insecurity on musculoskeletal disorders: A mediation model with nursing aides. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(2). <https://doi.org/10.3390/ijerph20021586>

Maulina, P. R., Darnoto, S., Astuti, D., & Porusia, M. (2023). Hubungan sikap kerja dengan keluhan muskuloskeletal pada perawat di rumah sakit. *Environmental Occupational Health and Safety Journal*, 3(2), 161.

Mayasari, D., & Saftarina, F. (2016). Ergonomi sebagai upaya pencegahan musculoskeletal disorders pada pekerja. *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung*, 1(2), 369–379.  
<https://juke.kedokteran.unila.ac.id/index.php/JK/article/download/1643/1601>

Mohammad, A., Abbas, B., & Narges, H. (2019). Relationship between knowledge of ergonomics and workplace condition with musculoskeletal disorders among nurses. *International Archives of Health Sciences*, 6(3), 121.  
[https://doi.org/10.4103/iahs.iahs\\_10\\_19](https://doi.org/10.4103/iahs.iahs_10_19)

Nababan, & Wahyuni, L. (2013). Hubungan antara pengetahuan perawat tentang risiko nyeri punggung bawah terhadap nyeri pinggang pada perawat di RS Premier Jatinegara. Universitas Indonesia.  
<https://doi.org/https://lontar.ui.ac.id/detail?id=20346647&lokasi=lokal>

Notoadmodjo. (2012). *Metode penelitian kesehatan*. PT Rineka Cipta.

Notoadmodjo. (2018). *Promosi kesehatan*. PT Rineka Cipta.

Notoatmodjo, S. (2005). *Metodologi penelitian kesehatan*. PT Rineka Cipta.

Nurmala, I., Rahman, F., Nugroho, A., Erlyani, N., Laily, N., & Anhar, V. Y. (2018). *Promosi kesehatan*. Airlangga University Press.  
[https://repository.unair.ac.id/87974/2/Buku\\_Promosi\\_Kesehatan.pdf](https://repository.unair.ac.id/87974/2/Buku_Promosi_Kesehatan.pdf)

Nursalam. (2017). *Metodologi penelitian ilmu keperawatan : Pendekatan Praktis*. Salemba Medika.

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).  
<https://doi.org/10.3390/ijerph18137085>

Pramudita, P., Dewi, T. K., & Widyagto, A. (2023). Hubungan sikap kerja yang ergonomi dengan gangguan muskuloskeletal pada tenaga kesehatan gigi di klinik gigi. *Indonesian Journal of Health and Medical*, 3(2), 20–29.

Pratiwi, L. D., Saputra, I. K., & Manangkot, M. V. (2020). Hubungan beban kerja fisik dengan keluhan muskuloskeletal pada perawat di ruang Lely 1 dan 2 RSUD Buleleng. *Coping: Community of Publishing in Nursing*, 8(4), 440.  
<https://doi.org/10.24843/coping.2020.v08.i04.p13>

Putri, S. E., Suwandi, T., & -, M.-. (2018). Hubungan angkat angkut pasien dengan keluhan muskuloskeletal disorders (Msd'S) pada perawat ruang rawat inap RSUD Teluk Kuantan tahun 2018. *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan*, 9(1), 112–121. <https://doi.org/10.37859/jp.v9i1.1063>

Putri, Z. M., Khairina, I., & Refnandes, R. (2020). Gambaran gangguan muskuloskeletal pada perawat. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(2), 399. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i2.787>

Putri, Z. M., & Maisa, E. A. (2019). Dampak gangguan muskuloskeletal akibat pekerjaan pada perawat di RSI Siti Rahmah Padang tahun 2019. *Prosiding Seminar Kesehatan Perintis*, 2(1), 133–137. <https://jurnal.upertis.ac.id/index.php/PSKP/article/download/330/217/>

Rahayu, R. B., Kustriyani, M., & Rahayu, W. (2024). Hubungan sikap dan posisi kerja perawat dengan kejadian low back pain pada perawat di rawat inap. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 6(5474), 1333–1336.

Sari, V. I., Utami, T. N., & Nuraini. (2023). Analisis faktor risiko ergonomi perawat terhadap keluhan musculoskeletal disorders. *Jurnal Keperawatan Priority*, 6(2), 131–143.

Silalahi, N. W., Erwin, & Utami, G. T. (2022). Gambaran upaya pencegahan low back pain pada perawat di RSUD Selasih Pangkalan Kerinci. *Coping: Community of Publishing in Nursing*, 10(5), 530. <https://doi.org/10.24843/coping.2022.v10.i05.p09>

Siregar, H. (2022). *Gambaran tingkat resiko muskuloskeletal disorders (MSDs) pada perawat IGD RSE Medan tahun 2022*. N

Sugiyono. (2019). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D*. Alfabeta.

Sumantri, A. (2015). *Metodologi penelitian kesehatan*. Kencana Prenada Media Group.

Supardi, S. (2013). *Buku ajar metodologi riset keperawatan*. CV. Trans Info Media.

- Syarifatul, U. (2022). Hubungan pengetahuan ergonomi pada sikap kerja perawat terhadap keluhan musculoskeletal disorders di ruang igd dan kamar bedah RSUD Muntilan. <http://eprintslib.ummgl.ac.id/id/eprint/3687>
- Tarwaka, Bakri, S. H., & Sudiajeng, L. (2004). *Ergonomi untuk keselamatan kesehatan kerja, dan produktifitas* (Ed. 1, Cet). Uniba Press.
- Tefera, B. Z., Zeleke, H., Abate, A., Abebe, H., Mekonnen, Z., & Sewale, Y. (2021). Magnitude and associated factors of low back pain among nurses working at intensive care unit of public hospitals in Amhara Region, Ethiopia. *PLOS ONE*, *16*(12 December), 1–13. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0260361>
- Tumpia, N. V., Kadja, L. J. N., Candra, Y. D., Patrisia, I., & Pramusita, S. M. (2024). the correlation among level of knowledge about ergonomic position and low back pain complaints in inpatient nurses. *Nursing Current: Jurnal Keperawatan*, *11*(2), 144. <https://doi.org/10.19166/nc.v11i2.7281>
- Utami, R. A., Setyaningsih, T., & Hemawayanti, H. (2018). Hubungan pengetahuan tentang sikap ergonomi dengan gangguan musculoskeletal pada perawat. *Jurnal Kesehatan Holistic*, *1*(2), 90–104. <https://doi.org/10.33377/jkh.v1i2.40>
- Wiratmo, P. A., Hijriyati, Y., & Izora, I. V. (2023). Pengetahuan perawat mengenai mekanika tubuh dan kejadian low back pain ; Nurses knowledge of body mechanism and low back pain. *Journal of Nursing and Midwifer Sciences*, *2*, 9–16.



Wirentanus, L. (2019). Peran dan wewenang perawat dalam menjalankan tugasnya berdasarkan Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2014 Tentang Keperawatan. *Media Keadilan: Jurnal Ilmu Hukum*, 10(2), 148. <https://doi.org/10.31764/jmk.v10i2.2013>

Yazid, B., & Situmorang, H. (2021). Hubungan aktivitas fisik dengan gangguan muskuloskeletal pada perawat di RSUD Sundari Medan. *Jurnal Keluarga Sehat Sejahtera*, 19(1). <https://doi.org/10.33123/jkk.v8i1.13>

Yolanda, T. (2023). Faktor risiko yang berhubungan dengan keluhan low back pain pada penjahit di Kecamatan Lubuk Sikaping. In *Padang : Fakultas Kedokteran Universitas Andalas*.

Yulian, F., Indah, M. F., & Ariyanto, E. (2021). Hubungan pengetahuan dan postur kerja dengan keluhan muskuloskeletal disorder pada perawat klinik utama mubarak tahun 2021. 1–14.

Yulisti, S., Saptaputra, S. K., & Mubarak. (2023). Analisis faktor yang mempengaruhi keluhan nyeri punggung. *Jurnal Penelitian Kedokteran Dan Kesehatanedokteran Dan Kesehatan*, 5(April 2024), 332–339.

Zakerian, S. A., Monazzam, M. R., Dehghan, Somayeh Farhang Mohraz, M. H., Safari, H., & Asghari, M. (2013). Relationship between knowledge of ergonomics and workplace conditions with musculoskeletal disorders among nurses: A questionnaire survey. *World Applied Sciences Journal*, 24(2), 227–233. <https://doi.org/10.5829/idosi.wasj.2013.24.02.651>