

DAFTAR PUSTAKA

- Abduh, M., Alawiyah, T., Apriansyah, G., Sirodj, R. A., & Afgani, M. W. (2022). Survey Design: Cross Sectional dalam Penelitian Kualitatif. *Jurnal Pendidikan Sains Dan Komputer*, 3(01), 31–39. <https://doi.org/10.47709/jpsk.v3i01.1955>
- Akbar, K. A., Try, P., Viwattanakulvanid, P., & Kallawicha, K. (2023). Work-related musculoskeletal disorders among farmers in the Southeast Asia Region: a systematic review. *Safety and Health at Work*, 14(3), 243–249. <https://doi.org/10.1016/j.shaw.2023.05.001>
- Alfiani, R. R., Listyandini, R., & Fathimah, A. (2023). Faktor-faktor yang berhubungan dengan keluhan musculoskeletal disorders (MSDs) pada penjahit di Pasar Anyar Bogor Tahun 2022. *Promotor: Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 6(3), 204–212. <https://doi.org/https://doi.org/10.32832/pro.v6i3.246>
- Amran, Y., & Adibatina, I. (2023). Analisis tingkat pengetahuan pekerja konveksi tentang postur kerja ergonomis. *Jurnal Ergonomi Indonesia*, 9(1), 31–37. <https://doi.org/10.24843/JEI.2023.v09.i01.p04>
- Anggraeni, A. D., & Puspito, H. (2024). Hubungan lama kerja tenaga kesehatan terhadap tingkat pengetahuan pelayanan prima RS PKU Muhammadiyah Bantul. *Prosiding Seminar Nasional Dan Pengabdian Kepada Masyarakat LPPM Universitas 'Aisyiyah Yogyakarta*, 2.
- Ardyatama, C. (2015). *Perbedaan angka kejadian nyeri muskuloskeletal antara pria dan wanita pada kelompok tani nira di Dusun Ngudi Mulyo Pajangan Bantul*.
- Awang, J. K., Wiloso, P. G., & Kristiyanto, W. H. (1 C.E.). Kekuatan otot tangan petani padi sebagai sarana informasi klinis dalam mengantisipasi risiko kecelakaan kerja. *Kritis*, 30. <https://doi.org/https://doi.org/10.24246/kritis.v30i2p101-109>
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Indikator pekerjaan layak di Indonesia 2024*.
- Balaka, M. Y., & Abyan, F. (2022). *Metodologi penelitian teori dan aplikasi*. Widina Bhakti Persada. www.penerbitwidina.com
- BPS Provinsi Jawa Tengah. (2024). *Profil lansia Provinsi Jawa Tengah 2023*. Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah.
- Creswell, John. W. (2013). *Research design pendekatan kualitatif, kuantitatif, dan mixed*. Pustaka Pelajar.
- 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).

- Fadhilah, M. L., Eddy, B. T., & Gayatri, S. (2018). Pengaruh tingkat pengetahuan, sikap dan keterampilan penerapan sistem agribisnis terhadap produksi pada petani padi di Kecamatan Cimanggu Kabupaten Cilacap. *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian*, 2(1), 39–49. <https://doi.org/https://doi.org/10.14710/agrisociconomics.v2i1.1327>
- Faujiyah, F. (2020). Studi prevalensi keluhan muskuloskeletal pada petani Indonesia. *Jurnal TEDC*, 14(2).
- Geleta, D. H., Alemayehu, M., Asrade, G., & Mekonnen, T. H. (2021). Low levels of knowledge and practice of occupational hazards among flower farm workers in southwest shewa zone, ethiopia: a cross-sectional analysis. *BMC Public Health*, 21(1). <https://doi.org/10.1186/s12889-021-10254-5>
- Gusti, I. M., Gayatri, S., & Prasetyo, A. S. (2022). Pengaruh umur, tingkat pendidikan, dan lama bertani terhadap pengetahuan petani mengenai manfaat dan cara penggunaan kartu tani di Kecamatan Parakan. *Jurnal Litbang Provinsi Jawa Tengah*, 19(2), 209–221. <https://doi.org/10.36762/jurnaljateng.v19i2.926>
- Hamzah, P., Syaifuddin, Rachmat, & Alfiqriansyah, H. (2022). Efektivitas media sosial sebagai sumber informasi pertanian bagi petani. *Jurnal Agrisistem: Seri Sosek Dan Penyuluhan*, 18(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.52625/j-agr-sosekpenyuluhan.v18i2.249>
- Hamzah, W., Batara, A. S., & Syam, N. (2023). Pemberdayaan petani melalui penyuluhan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) di Desa Pucak, Kec. Tompobulu, Kab. Maros. *Idea Pengabdian Masyarakat*, 3(01).
- Hasanah, U., Handayani, L. T., & Adi, G. S. (2024). Hubungan postur kerja dengan keluhan muskuloskeletal disorders pada petani di Desa Gambiran Kecamatan Kalisat Kabupaten Jember. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 4(4), 25–31. <https://doi.org/10.5455/mnj.v1i2.644xa>
- Hasbi, A. Z. El, Damayanti, R., Hermina, D., & Mizani, H. (2023). Penelitian korelasional (metodologi penelitian pendidikan). *Al-Furqan : Jurnal Agama, Sosial, Dan Budaya*, 2(6). <https://publisherqu.com/index.php/Al-Furqan>
- Hearon, E. L. (2025). *Oer textbook for data analytics*. Auora University. <https://LibreTexts.org>
- Ibrahim, I., & Sillehu, S. (2022). Identifikasi aktivitas penggunaan pestisida kimia yang berisiko pada kesehatan petani hortikultura. *JUMANTIK (Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan)*, 7(1), 7. <https://doi.org/10.30829/jumantik.v7i1.10332>
- Indriyani, Badri, P. R. A., Oktariza, R. T., & Ramadhani, R. S. (2022). Analisis hubungan usia, masa kerja dan pengetahuan terhadap keluhan musculoskeletal disorders (MSDs). *Jurnal Kesehatan*, 13(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.26630/jk.v13i1.2821>
- International Labour Organization. (2014). *Ergonomic checkpoints in agriculture* (2nd ed.). International labour Organization.

- Jabnabillah, F., Aswin, A., & Fahlevi, M. R. (2023). Efektivitas situs web pemerintah sebagai sumber data sekunder bahan ajar perkuliahan statistika. *Sustainable Jurnal Kajian Mutu Pendidikan*, 6(1), 59–70. <https://doi.org/10.32923/kjimp.v6i1.3373>
- Jessyca, F., & Sasmita, P. K. (2021). Hubungan tingkat pendidikan dan pengalaman terkait stroke dengan pengetahuan stroke. *Damianus Journal of Medicine*, 20(1), 14440. <https://doi.org/https://doi.org/10.25170/djm.v20i1.1737>
- Juswandi, J., & Sumarna, P. (2023). Produktivitas tenaga kerja sektor pertanian dan korelasinya dengan usia petani di Jawa Barat. *Paspalum : Jurnal Ilmiah Pertanian*, 11(2), 361–369. <https://doi.org/10.35138/paspalum.v11.i2.630>
- Karunia, Z. (2022). *Analisis beban kerja petugas kondektur Trans Batam menggunakan nordic body map (NBM) dan metode full time equivalent (FTE)*. Universitas Islam Indonesia.
- Kiswati, C. I., & Baruna, A. H. (2025). Edukasi posisi duduk ergonomis untuk mencegah nyeri punggung bawah pada pegawai keuangan dan administrasi RSUD Dr. Soedono Madiun. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 3(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.59837/jpmba.v3i1.2179>
- Lactona, L. D., & Cahyono, E. A. (2024). Konsep pengetahuan ; revisi taksonomi Bloom. *Enfermeria Ciencia*, 2(4).
- Latif, Y., Bempah, I., & Saleh, Y. (2023). Tingkat pengetahuan sikap dan keterampilan petani terhadap usahatani jagung di Kecamatan Tibawa Kabupaten Gorontalo. *Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 8(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.37046/agr.v0i0.18386>
- Lubis, J., Zuhra, F., & Ihsan, M. A. Al. (2023). Pengetahuan petani dalam konservasi dan pengelolaan tanah pada pertanian kopi di Mandailing Natal Sumatera Utara. *Jurnal Pertanian Agros*, 25(1). <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.37159/jpa.v25i1.2413>
- Makayasa, A., Andani, A., Yuliarso, M. Z., & Yuniarsih, E. T. (2025). Faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengetahuan petani tentang program peremajaan kelapa sawit rakyat di Kecamatan Air Rami Kabupaten Mukomuk. *Jurnal MeA (Media Agribisnis)*, 10(1), 54. <https://doi.org/10.33087/mea.v10i1.280>
- Malahayati, A. J., & Putera, M. (2024). Peningkatan produktivitas petani kopi gayo arabika di Desa Kenawat Redelong Kabupaten Bener Meriah melalui evaluasi postur kerja ergonomis. In *Bener Meriah Melalui Evaluasi Postur Kerja Ergonomis / JIsAT*.
- Malonda, C. E., Kawatu, P. A. T., & Doda, D. V. (2016). Gambaran posisi kerja dan gangguan musculoskeletal pada petani padi di Desa Kiawa 1 Barat Kecamatan Kawangkoan Utara. *Pharmacon: Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT*, 5(4). <https://doi.org/https://doi.org/10.35799/pha.5.2016.14045>
- Maulana, S. A., Jayanti, S., & Kurniawan, B. (2021). Analisis faktor risiko musculoskeletal disorders (MSDs) sektor pertanian: literature review. *Jurnal*

- Kesehatan Bakti Tunas Husada :Jurnal Ilmu Ilmu Keperawatan, Analis Kesehatan Dan Farmasi*, 21(1).
<https://doi.org/https://doi.org/10.36465/jkbth.v21i1.688>
- Nuwa, Muh. F., Rauf, A., & Boekoesoe, Y. (2022). Karakteristik petani tebu di Kecamatan Tolangohula Kabupaten Gorontalo. *Agrinesia: Jurnal Ilmiah Agribisnis*, 2. <https://doi.org/https://doi.org/10.37046/agr.v6i2.15853>
- Pandey, B. E., Doda, D. V. D., & Malonda, N. S. (2020). Analisis postur kerja dan keluhan muskuloskeletal pada petani pemetik cengkih di Kabupaten Minahasa Selatan. *E-Biomedik*, 8(1), 144–149.
<https://doi.org/https://doi.org/10.35790/ebm.8.1.2020.28713>
- Permatasari, I. (2023). *Pengaruh edukasi keselamatan dan kesehatan kerja (K3) terhadap peningkatan pengetahuan petani bawang di Kabupaten Kendal*.
<https://doi.org/https://doi.org/10.35971/jjhsr.v5i4.20551>
- Pertiwi, W. E., Annissa, A., Lenardi, R., & Rahayu, S. (2022). Faktor-faktor yang berhubungan dengan musculoskeletal disorders (MSDs) pada petani sawah. *Jurnal Semeste Sehat*, 1. <https://doi.org/https://doi.org/10.58185/j-mestahat.v2i1.85>
- Pheasant, S. (2003). *Bodyspace: anthropometry, ergonomics and the design of work, second edition* (2nd ed.). Taylor&Francis.
- Prastyanto, A., Reni, V., & Heni, H. (2023). Hubungan pengetahuan ergonomi dan sikap kerja dengan keluhan low back pain pada petani Desa Triyagan Kabupaten Sukoharjo. *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal Dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 20(1), 13–22.
<https://doi.org/10.31964/jkl.v20i1.458>
- Pratiwi, M. S. A., Sugihardjo, & Anantanyu, S. (2024). Pemuda dan wirausaha pertanian: hubungan umur, tingkat pendidikan, jenis kelamin, riwayat keluarga petani dengan minat. *AgriHumanis: Journal of Agriculture and Human Resource Development Studies*, 5(1), 37–44.
<https://doi.org/10.46575/agrihumanis.v5i1.202>
- Pulungan, Z. S. A., & Elisabhet, T. (2021). Teori dan Model konseptual kesehatan/keperawatan jiwa yang relevan dengan terapi kelompok. *Journal of Health, Education, Economics, Science, and Technology (J-HEST)*, 4, 2685–1792. <https://www.j-hest.web.id/index.php>
- Puspitasari, N., & Ariyanto, A. (2021). Hubungan aktivitas fisik dengan musculoskeletal disorder (MSDs) pada lansia. *Journal of Physical Activity*, 2(1), 1–7. <https://journal.apopi.org/index.php/jpa>
- Putri, P. J., & Prastowo, B. (2024). Edukasi posisi ergonomi mengangkat beban sebagai upaya pencegahan terhadap resiko terjadinya low back pain pada pekerja kilang padi di Desa Beleke Kabupaten Lombok Tengah. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 8.
<https://doi.org/https://doi.org/10.59837/jpmba.v2i8.1439>

- Rahmah, S., & Herbawani, C. K. (2022). Faktor risiko penyebab keluhan musculoskeletal disorders (MSDs) pada pekerja: tinjauan literatur. *Prepotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(1).
- Rahman, F. S., & Rahmawati, N. A. (2025). Edukasi posisi ergonomi untuk mengurangi resiko low back pain pada kelompok tani di Desa Bebanir, Bangun. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Bangsa*, 3(2). <https://doi.org/https://doi.org/10.59837/jpmba.v3i2.2195>
- Rahman, M. S., Yazaki, T., Chihara, T., & Sakamoto, J. (2025). Evaluating lumbar biomechanics for work-related musculoskeletal disorders at varying working heights during wall construction tasks. *Biomechanics (Switzerland)*, 5(3). <https://doi.org/10.3390/biomechanics5030058>
- Riskika, S., Basmalah Harun, Purnamawati, T., Nasir, A., Hakim, B. N., Firsty, L., Anggraini, Y., Panma, Y., Nyumirah, S., & Suhartini, T. (2022). *Nursing ethics*.
- Riswal, M., Mallapiang, F., & Multazam, A. M. (2023). Perilaku keselamatan dan kesehatan kerja (K3) pada petani Suku To Bentong kabupaten Barru. *Journal of Muslim Community Health (JMCH)*, 4(1), 204–219. <https://doi.org/10.52103/jmch.v4i1.1199>
- Rovendra, E., Meilinda, V., & Sari, N. W. (2021). Hubungan sikap kerja petani laki-laki terhadap keluhan musculoskeletal disorders (MSDs). *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 6(3), 602–609. <https://doi.org/10.22216/endurance.v6i3.546>
- Rumangu, O., Paturusi, A., & Rambitan, M. (2021). Hubungan posisi kerja dengan keluhan musculoskeletal pada petani gula aren di Desa Rumoong Atas. *Jurnal Kesehatan Masyarakat UNIMA*, 2(2), 38–43. <https://doi.org/https://doi.org/10.53682/ejkm.vi.1127>
- Rusila, Y., & Edward, K. (2022). Hubungan antara umur, masa kerja dan beban kerja fisik dengan kelelahan kerja pada pekerja di pabrik kerupuk subur dan pabrik kerupuk sahara di Yogyakarta. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 1(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.69883/jlkm.v1i1.6>
- Saifuddin, ahmad. (2020). Apakah desain eksperimen satu kelompok layak digunakan? *Literasi: Jurnal Kajian Keislaman Multi-Perspektif*, 1. <https://doi.org/https://doi.org/10.22515/literasi.v1i1.3255>
- Sarungallo, W. A., Payung, F. R., Lioni, C. Z., & Rizal, A. (2025). Pengaruh pengetahuan dan sikap terhadap perilaku tenaga kerja dalam penerapan K3 pada pekerjaan drainase (studi kasus pekerjaan drainase JLN. Keputih Tegal Timur, Surabaya). *Jurnal Surya Teknika*, 2(1), 45–52. <https://doi.org/https://doi.org/10.31934/jst.v2i1.7646>
- Setiyowati, T., Fatchiya, A., & Amanah, S. (2022). Pengaruh karakteristik petani terhadap pengetahuan inovasi budidaya cengkeh di Kabupaten Halmahera Timur. *Jurnal Penyuluhan*, 18(02), 208–218. <https://doi.org/10.25015/18202239038>

- Sumigar, C. K., Kawatu, P. A. T., & Warouw, F. (2022). Hubungan antara umur dan masa kerja dengan keluhan muskuloskeletal pada petani di Desa Tambelang Minahasa Selatan. *Jurnal KESMAS*, 11(2).
- Suryanto, D., Ginanjar, R., & Fathimah, A. (2020). Hubungan risiko ergonomi dengan keluhan musculoskeletal disorders (MSDs) pada pekerja informal bengkel las di Kelurahan Sawangan baru dan Kelurahan Pasir Putih di Kota Depok tahun 2019. *Promotor: Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 3(1).
- Sutami, N. K. D., Laksmi, I. A. A., & Darmawan, A. A. K. N. (2021). Hubungan durasi kerja dan posisi kerja dengan kejadian nyeri punggung bawah pada petani. *Journal of Borneo Holistic Health*, 4(2), 85–96. <https://doi.org/https://doi.org/10.35334/borticalth.v4i2.2028>
- Suwanti, I., & Aprilin, H. (2017). Studi korelasi pengetahuan keluarga pasien tentang penularan hepatitis dengan perilaku cuci tangan. *Jurnal Keperawatan*, X(2).
- Syukur, M., Ahmad, M. R. S., Mardayani, Sofiyana, Masniati, & Alwi, K. (2022). Mekanisme pembagian kerja berdasarkan gender pada keluarga petani jagung di Kabupaten Soppeng. *Phinisi Integration Review*, 5(3), 2022–2878.
- Ulva, S. (2022). *Hubungan pengetahuan ergonomi pada sikap kerja perawat terhadap keluhan musculoskeletal disorders di ruang IGD dan kamar bedah RSUD Muntilan*. Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Utami, U., Karimuna, S. R., & Jufri, N. (2017). Hubungan lama kerja, sikap kerja dan beban kerja dengan muskuloskeletal disorders (MSDs) pada petani padi di Desa Ahuhu Kecamatan Meluhu Kabupaten Konawe tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(6).
- UU No.19 Tahun 2013 Perlindungan Dan Pemberdayaan Petani, Pub. L. No. 19 (2013).
- Wildasari, T., & Nurcahyo, R. E. (2023). Hubungan antara postur kerja, umur, dan masa kerja dengan keluhan musculoskeletal disorders (MSDs) pada pekerja di CV. Sada Wahyu Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Jurnal Lentera Kesehatan Masyarakat*, 2(1). <https://doi.org/https://doi.org/10.69883/jlkm.v2i1.24>
- Yani, F., & Puspitasari, N. (2021). Upaya preventif terhadap keluhan musculoskeletal selama masa pandemi pada petani di Kamal Wetan. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(3), 79–82. <https://doi.org/10.36257/apts.vxix>
- Yunartha, M., Intami, E., & Badriyah, L. (2025). Faktor-faktor yang mempengaruhi pemanfaatan posbindu PTM (penyakit tidak menular) di masyarakat wilayah kerja Puskesmas Paal X Kota Jambi tahun 2024. *Jurnal Kesehatan Saintika Meditory*, 8(1). <https://jurnal.syedzasaintika.ac.id>
- Zulfikri, A., Siregar, P. A., & Marpaung, W. (2021). Analysis of long work, work posture and low back pain complaints in rice farmers. *International Archives*

of Medical Sciences and Public Health, 2(2).
<https://doi.org/https://doi.org/10.53806/iamsph.v2i2.264>

