



DAFTAR PUSTAKA

- Andersen. (2010). *Effect of physical exercise interventions on musculoskeletal pain in all body regions among office workers: A one-year randomized controlled trial*. Manual Therapy J.Copenhagen, 15, pp. 100–104. doi:10.1016/j.math.2009.08.004
- Asadi, H., Yu D., & Mott J. H. (2019). *Risk Factors for Musculoskeletal Injuries in Airline Maintenance, Repair & Overhaul*. Int. J. Ind. Ergon, 70, pp. 107–115. doi:10.1016/j.ergon.2019.
- Astuti, R. & Suhardi B. (2007). *Analisis Postur Kerja Manual Material Handling Menggunakan Metode OWAS (Ovako Work Postur Analysis System)*. Jurnal Gema Teknik, 10(1), pp. 67-75.
- Awaluddin, Syafitri, N. M., Rahim M. R., Thamrin Y., Rachmat M., Ansar J., & Muhammad L. (2019). *Hubungan Beban Kerja dan Sikap Kerja dengan Keluhan Low Back Pain pada Pekerja Rumah Jahit Akhwat Makassar*. Jurnal Kesehatan Masyarakat Maritim, pp. 1–9.
- Aziz, B. A., Handoko L., & Juniani, A. I. (2018). *Analisis Risiko Keluhan Musculoskeletal Dengan Metode RULA Di Perusahaan Bidang Kimia*. Seminar Nasional K3 PPNS, 2(1).
- BALITBANGKES. (2013). *Riset Kesehatan Dasar*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Brany, F., Doda D. V. & Boky H. (2017). Faktor-Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Nelayan Di Desa Tuada Kecamatan Jailolo Kabupaten Halmahera Barat. *Media Kesehatan*, 9(3).
- Bridger, R. S. (1994). *Introduction to The Ergonomic*. New York: McGraw-Hill International Edition.
- Bridger, R. S. (2003). *Introduction to Ergonomics 2nd Edition*. New York: Taylor & Francis, Inc.
- Constantino Coledam, D. H., Júnior R. P., Ribeiro E. A. G., & Oliveira A. R. (2018). *Factors Associated with Musculoskeletal Disorders and Disability in Elementary Teachers: A Cross-Sectional Study*. J. Bodyw. Mov. Ther., 9, pp.1–8. doi:10.1016/j.jbmt.2018.05.009
- Esen, Hatice., Hatipoglu, Tugcen., & Nilgun F. (2015). *Analysis of Working Postures in Tire Production Sector by OWAS Method*. Proceedings of the World Congress on Engineering, 2, pp. 1-3.



Galan, M. G., Alonso J. S., Angel J. C. F., & Javier L. P. (2017). *Musculoskeletal Disorders: OWAS Review*. Industrial Health, 55, pp. 314-337.

Grieve, D. W., & Pheasant S. (1982). *Biornechanics in W.T. Singleton (ed), The Body at Work. Biological Ergonomics*. Cambridge: Cambridge Universiti Press.

Grandjean, E. (1993). *Fitting The Task to The Man 4th Edition*. London: Taylor & Francis, Inc.

Hanif, Ahmad. (2020). Hubungan Antara Umur dan Kebiasaan Merokok dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Angkat Angkut UD Maju Makmur Kota Surabaya. MTPH Journal, 4(1), pp. 7-15.

Hasrianti, Yulvi. (2016). *Hubungan Postur Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Pekerja di PT. Maruki Internasional Makassar*. Skripsi. Makassar: Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin.

Herman, B. (2016). *Pengaruh Sikap Kerja, Beban Kerja, dan Faktor Individu Terhadap Kelelahan Kerja pada Pekerja Pabrik Unit Produksi Alumunium "SP" Kota Yogyakarta*. Berita Kedokteran Masyarakat, 33(4), p. 213.

Hermanto, B. (2012). *Pengaruh Prastasi Training, Motivasi dan Masa Kerja Teknisi Terhadap Produktivitas Teknisi di Bengkel Nissan Yogyakarta, Solo dan Semarang*. Skripsi. Yogyakarta: Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

ILO. (2013). *The Prevention of Occupational Diseases*. http://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_211627/lang--en/index.htm. (Diakses pada tanggal 21 November 2019).

Karhu. (1981). *Observing Working Posture in Industry: Example of OWAS Application*. Applied Ergonomics, 12(1), pp. 13-17. doi:10.1016/0003-6870(81)90088-0.

Khofiyya, A. N., Suwondo A., & Jayanti S. (2019). *Hubungan Beban Kerja, Iklim Kerja, dan Postur Kerja terhadap Keluhan Muskuloskeletal pada Pekerja Baggage Handling Service Bandara*. J. Kesehat. Masy., 7, pp. 619–625.

Krisdianto, Dewi A. P., & Ragil I. H. (2015). *Hubungan Faktor Individu dan Faktor Pekerjaan dengan Keluhan Muskuloskeletal Akibat Kerja (Studi pada Nelayan di Desa Puger Wetan Kecamatan Puger Kabupaten Jember)*. SRA-Medical, p. 328

Madan, I. & Grime P. R. (2015). *The Management of Musculoskeletal Disorders in The Workplace*. Best Practice & Clinical Rheumatology, 2, pp.345-355.



- Mayrika, Kurniawan B. & Martini. (2009). *Beberapa Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Keluhan Nyeri Punggung Pada Penjual Jamu Gendong*. Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia, 4(1), pp. 61-67.
- Mondigir, Brenda V. J., Malonda N. S., & Adisti A. R. (2017). *Hubungan antara Karakteristik Individu dan Kebiasaan Merokok dengan Keluhan Musculoskeletal pada Nelayan di Desa Kalinaun Kecamatan Likupang Timur Kabupaten Minahasa Utara*. KESMAS, 6(3).
- Monjezi, Nasim. (2019). *Risk Analysis of Physical Disorders in Sugarcane Manual Cuttings, Planting and Harvesting Worker Using OWAS Method*. Biosystem Engineers Iran, pp. 557-567. doi:10.22059/ijbse.2019.273730.665145.
- Mubarak, A. (2009). *Ilmu Keperawatan Komunitas Pengantar dan Teori Buku I*. Jakarta: Salemba Medik.
- Nalle, H. J., Berek N. C., & Luh Putu R. (2019). *Pengaruh Faktor Umur, Masa Kerja, Kebiasaan Merokok, dan Sikap Kerja terhadap Keluhan Muskuloskeletal pada Nelayan di Kelurahan Oesapa, Kecamatan Maulafa Kota Kupang*. Jurnal PAZIH, 8(1), pp. 985-995.
- NIOSH. (1997). *Musculoskeletal Disorders and Workplace Factors: A Critical Review of Epidemiologic Evidence for Work Related Musculoskeletal Disorders*. NIOSH: Centers of Disease Control and Prevention.
- NIOSH. (2007). *Ergonomi Guidelines for Manual Material Handling*. Columbia: NIOSH Publications Disseminations.
- Notoatmodjo, Soekidjo. (2012). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nurmianto, Eko. (1996). *Ergonomi Konsep Dasar dan Aplikasinya, Edisi Pertama*. Jakarta: Candimas Metropole.
- OSHA. (2007). *Ergonomic: Prevention of Musculoskeletal Disorders in the Workplace*. <https://www.osha.gov/SLTC/ergonomics/>. (Diakses pada tanggal 21 November 2019).
- Pramana, I Gusti Putu Indra Yuda. (2015). *Hubungan Sikap Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Pengrajin Patung Kayu di Desa Kemenuh Gianyar Tahun 2015*. Denpasar: Fakultas Kedokteran Universitas Udayana.
- Rahman, Abdul. (2017). *Analisis Postur Kerja dengan Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Beton Sektor Informal di Kelurahan Samata Kecamatan Somba Opu Kabupaten Gowa*. Makassar: UIN Alauddin Makassar.



Randang, M. J., Kawatu P.A., & Oksfriani J. S. (2016). *Hubungan antara Umur, Masa Kerja dan Lama Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal pada Nelayan di Desa Talikuran Kecamatan Remboken Kabupaten Minahasa*. docplayer.info/60803514-Kata-kunci-nelayan-umur-masa-kerja-lama-kerja-dan-keluhan-musculoskeletal. (Diakses pada tanggal 13 Agustus 2021).

Restuputri, Dian P., & Shanty K. (2018). *Analisis Postur Tubuh Pekerja Minuman Sari Buah Menggunakan Metode OWAS dan REBA*. Malang: Teknologi dan Manajemen Agroindustri Universitas Muhammadiyah Malang.

Rifqi, Muhamad., Risma A., & Rahayu K. (2019). *Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode Rapid Entyre Body Assessment (REBA) Ovako Working Analysis System (OWAS) dan Job Strain Index (JSI) pada Pekerja Pabrik Kerupuk Restu di Purworejo*. Yogyakarta: Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta.

Riningrum, Hanif., & Evi Widowati. (2016). *Pengaruh Sikap Kerja, Usia, dan Masa Kerja Terhadap Keluhan Low Back Pain*. Jurnal Pena Medika, 6(2), pp. 91-102.

Senthanar, S., & Bigelow P. L. (2018). *Factors Associated with Musculoskeletal Pain and Discomfort Among Canadian Truck Drivers : A Cross-Sectional Study Of Worker Perspectives*. J. Transp. Heal, 11, pp. 244–252. doi:10.1016/j.jth.2018.08.013.

Sumarningsih, Tuti. (2014). *Pengaruh Kerja Lembur pada Produktivitas Tenaga Kerja Konstruksi*. Media Komunikasi Teknik Sipil, 20(1), pp. 63-69. doi:10.14710/mkts.v20i1.9247.

Susilo, D. Y., & Heru Prastawa. (2017). *Usulan Perbaikan Postur Kerja Tenaga Kerja Pengangkutan Sweet Whey Powder di Gudang Penyimpanan dengan Metode Ovako Work Posture Analysis System (OWAS)*. Industrial Engineering Online Journal, 6(4).

Sutalaksana, Iftikar Z. (1979). *Teknik Tata Cara Kerja*. Bandung: Jurusan Teknik Industri ITB.

Tarwaka. (2015). *Ergonomi Industri (Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi dan Aplikasi di Tempat Kerja), Edisi Kedua*. Surakarta: Haraoan Press.

Tarwaka, Bakri S., & Sudiajeng L. (2004). *Ergonomi untuk Kesehatan dan Keselamatan Kerja dan Produkfitas*. Surakarta: UNIBA Press.

Thomas, H. R., Raynar K. A. (1997). *Scheduled Overtime and Labor Productivity: Quantitative Analysis*. Journal of Construction Engineering and Management, 123(2).



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**ANALISIS POSTUR KERJA DENGAN MENGGUNAKAN OVAKO WORKING POSTURAL ANALISIS
SYSTEM (OWAS) PADA PEKERJA
DI PT INKA (PERSERO)**

WAHYU SUSENO, dr. Agus Surono, M.Sc., Ph.D., Sp. THT-KL; dr. Nur Arfian, Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Utami, U., Karimuna S. R., & Jufri N. (2017). *Hubungan Lama Kerja, Sikap Kerja, dan Beban Kerja dengan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Petani di Desa Ahuhu Kecamatan Meluhu Kabupaten Konawe Tahun 2017*. J. Ilm. Mhs. Kesehat. Masy. 2, pp. 1–10.

Wahyu, A. (2001). *Higiene Perusahaan*. Makasar: FKM UNHAS.

Yassierli, Oktoviona D., & Na'mah I. U. (2016). *Hubungan Antara Indikator Pengukuran Kelelahan Kerja dan Metode Cepat Penilaian Risiko Ergonomi*. Jurnal Ergonomi dan K3, 1, pp. 1–5.