

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT.....	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR BAGAN.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
DAFTAR PUSTAKA	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
A. Durasi Kerja.....	11
1. Definisi Durasi Kerja.....	11
2. Dampak Penambahan Aktivitas Kerja.....	12
3. Faktor Bertambahnya Durasi Kerja.....	12
B. Masa Kerja.....	13
1. Definisi Masa Kerja.....	13
2. Faktor Lamanya Masa Kerja.....	14
C. Penyakit Musculoskeletal Disorders (MSDS).....	15
1. Definisi <i>Musculoskeletal Disorders</i>	15
2. Fungsi Sistem <i>Musculoskeletal</i>	15
3. Gejala Musculoskeletal Disorders.....	16
4. Gangguan <i>Muskuloskeletal</i> pada Berbagai Tubuh.....	20
5. Pengukuran Keluhan Musculoskeletal Disorders.....	22
D. Pengemudi Ojek Online.....	24

1. Definisi Ojek Online	24
2. Definisi Pengemudi Ojek Online	24
BAB III KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS	26
A. Kerangka Konseptual	26
B. Hipotesis.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN.....	28
A. Desain Penelitian	28
B. Kerangka Penelitian.....	29
C. Populasi, Sampel dan Teknik Sampling	30
1. Populasi.....	30
2. Sampel.....	30
3. Teknik Sampling.....	30
D. Variabel Penelitian.....	31
E. Definisi Operasional	32
F. Lokasi Penelitian.....	33
G. Waktu Penelitian.....	33
H. Teknik Pengumpulan Data.....	33
I. Alat Pengumpul Data.....	33
J. Teknik Analisa Data	35
K. Prosedur Pengumpulan Data.....	36
L. Rencana Analisis Data.....	37
M. Etika Penelitian.....	38
BAB V HASIL PENELITIAN & ANALISA DATA	40
A. Karakteristik Responden.....	40
B. Hasil Uji Analisis.....	43
BAB VI PEMBAHASAN.....	44
A. Karakteristik Responden.....	44
B. Hubungan Durasi Kerja dan Masa Kerja Terhadap Resiko <i>Muskuloskeletal Disorders</i> Pada Pengemudi Ojek Online di Kota Malang	47
C. Keterbatasan Penelitian.....	51
BAB VII.....	54
A. Kesimpulan	54
B. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Skor dan Interpretasi Kuesioner.....	26
Tabel 2. 2 Klasifikasi Subjectivitas Tingkat Risiko Keluhan.....	27



DAFTAR BAGAN

Bagan 3. 1 Kerangka Konseptual.....	29
Bagan 4. 1 Desain Penelitian	31
Bagan 4. 2 Kerangka Penelitian	32



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pembagian bagian tubuh26



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Permohonan Izin Menjadi Responden Penelitian.....	65
Lampiran 2 Pernyataan Persetujuan Menjadi Responden Penelitian.....	66
Lampiran 3 Instrumen Penelitian.....	67
Lampiran 4 Gambaran Data Penelitian.....	70
Lampiran 5 Surat Ijin Penelitian.....	71
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian.....	72
Lampiran 7 Curriculum Vitae Mahasiswa.....	73



DAFTAR PUSTAKA

- Abdillah, O. Z., Putri, A. K., Nugraha, D. A., & Putri, A. M. A. (2021). Pengaruh Modalitas Infra Red Dan Terapi Latihan Hold Relax Exercise Dalam Megurangi Nyeri Dan Meningkatkan Kemampuan Fungsional Pasien Tendinitis Bicipitalis. *Physiotherapy Health Science (PhysioHS)*, 3(2), 70–73. <https://doi.org/10.22219/physiohs.v3i2.18934>
- Abdillahtul Khaer, M., Thamrin, Y., & Kalla, R. (2022). Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorder (MSDs) Pada Karyawan Operator Pengisian LPG di Kota Makassar. 3(3), 144–154.
- Afif, N., Jayanti, S., & Wahyuni, I. (2021). HUBUNGAN POSTUR KERJA , DURASI MENGENUDI DENGAN KELUHAN NYERI. *KESMAS*, 9, 65–71.
- Ahmad, & Muslimah. (2021). Memahami Teknik Pengolahan dan Analisis Data Kualitatif. *Proceedings*, 1(1), 173–186.
- Ajib, M. W., & Thomas, A. (2022). BISNIS DAN ANGGARAN) PADA BLUD (BADAN LAYANAN UMUM DAERAH) RUMAH SAKIT KONawe. *JURNAL SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK KOMPUTER*, 7(1), 60–68.
- Amin, N. F., Garancang, S., Abunawas, K., Makassar, M., Negeri, I., & Makassar, A. (2023). KONSEP UMUM POPULASI DAN SAMPEL DALAM PENELITIAN. *JURNAL PILAR: Jurnal Kajian Islam Kontemporer*, 14(1), 15–31.
- 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. <https://doi.org/10.31004/jkt.v2i2.1767>
- Aprilyanti, S. (2017). Pengaruh Usia dan Masa Kerja Terhadap Produktivitas Kerja (Studi Kasus : PT . OASIS Water International Cabang Palembang). *Jurnal Sistem Dan Manajemen Industri*, 1(2), 68–72.
- Astuti, D., Luthfiana, H., Putri, N. H., Alieviandy, N. S., Sari, N. S., & Pratama, N. A. (2022). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Loyalitas Kerja: Lingkungan Kerja, Stress Kerja dan Insentif (Literature Review Manajemen Kinerja) DOI <https://doi.org/10.31933/jimt.v4i2>. *Jurnal Ilmu Manajemen Terapan*, 4(2),

199–214.

- Aulia, R., Ginanjar, R., & Fathimah, A. (2019). ANALISIS RISIKO ERGONOMI TERHADAP KELUHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDs) PADA PEKERJA KONVEKSI DI KELURAHAN KEBON PEDES KOTA BOGOR TAHUN 2018. *Promotor*, 2(4), 301.
- Bagaswara, D. G., Antari, N. K. A. J., Widnyana, M., & Wibawa, A. (2021). Pengaruh Durasi Kerja Terhadap Disabilitas Leher Pada Sopir Taksi Online Di Denpasar. *Majalah Ilmiah Fisioterapi Indonesia*, 9(2), 122. <https://doi.org/10.24843/mifi.2021.v09.i02.p11>
- Bunga Sari, Hendri, A., Decy, S., & Mugi, W. (2021). Faktor Yang Mempengaruhi Kelelahan Kerja Pada Tenaga Kesehatan Lapangan Dompot Dhuafa Pada Masa Pandemi Covid 19. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia*, 2(1), 40–51.
- Danur, S. M. B., Wahyu, A., & Thamrin, Y. (2022). Hasanuddin Journal of Public Health. *Hasanuddin Journal Of Public Health*, 3(2), 166–178.
- Darmawan, D., Sudrajat, I., Maulana, M. K. Z., & Febriyanto, B. (2021). *Perencanaan Pengumpulan Data sebagai Identifikasi Kebutuhan Pelatihan Lembaga Pelatihan*. 5(1), 71–88. <https://doi.org/10.15294/pls.v5i1.30883>
- Dewi, D. K. Y. K., Vitasari, P., & Kiswandono. (2023). Identifikasi Keluhan Fisik Pada Karyawan Pencetakan Gula Menggunakan Nordic C Body Map. *Jurnal Valtech*, 6(1), 23–24.
- Fahrudina, I., Munirb, M., & Yulianac, I. (2023). Pengaruh Kinerja Driver Terhadap Pendapatan Dengan Variabel Usia Sebagai Moderasi. *Jurnal Ilmu Ekonomi Terapan*, 1(2), 88–104.
- Farhan, F. S. (2018). Faktor-faktor yang Mempengaruhi Timbulnya Carpal Tunnel Syndrome pada Pengendara Ojek. *Jurnal Manajemen Kesehatan Yayasan RS.Dr. Soetomo*, 4(2), 123. <https://doi.org/10.29241/jmk.v4i2.114>
- Febianti, A., Shulthoni, M., Masrur, M., & Aris, M. (2023). Pengalaman Kerja Terhadap Produktivitas Kerja di Indonesia. *Jurnal Sahmiyya*, 2(1), 198–204.
- Firdiansyah, I. (2017). *PENGARUH KUALITAS PELAYANAN, HARGA, DAN LOKASI TERHADAP KEPUASAN PELANGGAN PADA WARUNG GUBRAK KEPRI MALL KOTA BATAM Indra*. 1–9.

- Habibah, R. U., Ramadhani, A., Hayyata, F. B., Khairi, I., Industri, T., Teknik, F., Pakaian, P., & Study, S. T. (2024). *PENGUKURAN WAKTU KERJA DENGAN METODE STOPWATCH TIME STUDY*. 12(2), 96–102.
- Haedar, H., Saharuddin, S., & H., H. (2016). Pengaruh Lingkungan Kerja Dan Masa Kerja Terhadap Kepuasan Karyawan Pada Pt. Hadji Kalla Palopo. *Jurnal Manajemen STIE Muhammadiyah Palopo*, 2(1), 11–22. <https://doi.org/10.35906/jm001.v2i1.158>
- HASRIANTI, Y. (2016). *HUBUNGAN POSTUR KERJA DENGAN KELUHAN MUSKULOSKELETAL PADA PEKERJA DI PT. MARUKI INTERNASIONAL INDONESIA MAKASSAR*.
- Icsal, M., Sabilu, Y., & Pratiwi, A. D. (2016). FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDs) PADA PENJAHIT WILAYAH PASAR PANJANG KOTA KENDARI TAHUN 2016. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Unsyiah*, 1(3), 1–8.
- Indriyani, I., 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), 186–191. <https://doi.org/10.26630/jk.v13i1.2821>
- Irkhami, F. L. (2018). FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN STRES KERJA PADA PENYELAM di PT. X. *56 The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 4(1), 54–63.
- Jayanti, K. N., & Dewi, K. T. S. (2021). Dampak Masa Kerja, Pengalaman Kerja, Kemampuan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan. *JEMBA : Jurnal Ekonomi Pembangunan, Manajemen Dan Bisnis, Akuntansi*, 1(2), 75–84. <https://doi.org/10.52300/jemba.v1i2.2986>
- Jovial Noli, F., Jufri Sumampouw, O., & Tamardy Ratag, B. (2021). Usia, Masa Kerja Dan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Buruh Pabrik Tahu. *Journal of Public Health and Community Medicine*, 2(1), 1–7.
- Juwita, K., Rosalia, U., & Permatasari, I. D. (2024). *Motivasi & Fleksibilitas Kerja Driver Ojek Online*.
- Khansa, S. D., & Putri, K. Y. S. (2022). Pengaruh Sosial Media Tiktok Terhadap

- Gaya Hidup Remaja. *Ekspresi Dan Persepsi : Jurnal Ilmu Komunikasi*, 5(1), 133–141. <https://doi.org/10.33822/jep.v5i1.3939>
- Kurniawan, D. A. (2024). Konstruksi Sosial Berbasis Gender Pengemudi Ojek Online Perempuan di Kota Surabaya. *Iapa Proceedings Conference, Resiliensi Indonesia dalam Pusaran Disrupsi Global*, 250–268.
- Mahgfiroh, L. F. (2024). Analisis Resiko Bahaya Ergonomi Menggunakan Acuan SNI 9011 : 2021 pada Pekerja Ojek Online di Stasiun Gubeng Surabaya. 2(3), 277–283.
- Mak, D. Y., & Wong, P. (2023). Musculoskeletal Disorders. *Medical Radiology, Part F1243*(1), 105–180. https://doi.org/10.1007/174_2022_373
- Mandagi, B. I. J. J., Rumampuk, J. F., & Danes, V. R. (2022). Hubungan Durasi Duduk terhadap Kejadian Tension Neck Syndrome dalam Masa Pembelajaran Daring selama Pandemi COVID-19. *Jurnal Biomedik:JBM*, 14(1), 55. <https://doi.org/10.35790/jbm.v14i1.37585>
- Maulina, N., & Syafitri, L. (2019). Hubungan Usia, Lama Bekerja Dan Durasi Kerja Dengan Keluhan Kelelahan Mata Pada Penjahit Sektor Usaha Informal Di Kecamatan Banda Sakti Kota Lhokseumawe Tahun 2018. *AVERROUS: Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan Malikussaleh*, 5(2), 44. <https://doi.org/10.29103/averrous.v5i2.2080>
- Musdalifah, Satriani, Najib, A., & Abadi, A. U. (2022). Efektivitas Penggunaan Aplikasi Microsoft Excel Terhadap Pengolahan Data Penelitian Mahasiswa Uin Alauddin Makassar. *Educational Leadership: Jurnal Manajemen Pendidikan*, 1(2), 191–199. <https://doi.org/10.24252/edu.v1i2.26713>
- Nugroho, D. G., Chrisnanto, Y. H., & Wahana, A. (2015). Analisis Sentimen Pada Jasa Ojek Online ... (Nugroho dkk.). 156–161.
- Pratama, M. A., & Oktomi Wijaya. (n.d.). tempat mereka tinggal mereka mengeluhkan kondisi yang terlalu panas dan menyebabkan mereka sulit untuk tidur. Akibatnya pada waktu pagi hari mereka mengeluhkan rasa kantuk yang berlebih saat akan bekerja. Kelelahan juga terjadi pada pekerja dengan. 47, 1–10.
- Prawira, M. A., Putu, N., Yanti, N., Kurniawan, E., & Artha, P. W. (2017). Faktor Yang Berhubungan Terhadap Keluhan Muskuloskeletal Pada Mahasiswa

- Universitas Udayana Tahun 2016. *Industrial Hygiene and Occupational Health*, 1(2), 1–18.
- Priantoro, H. (2018). Hubungan Beban Kerja Dan Lingkungan Kerja Dengan Kejadian Burnout Perawat Dalam Menangani Pasien Bpjs. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 16(3), 9–16. <https://doi.org/10.33221/jikes.v16i3.33>
- Pusparini, D. A., Setiani, O., & D, Y. H. (2016). HUBUNGAN MASA KERJA DAN LAMA KERJA DENGAN KADAR TIMBAL (Pb) DALAM DARAH PADA BAGIAN PENGECATAN, INDUSTRI KAROSERI SEMARANG. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 4, 758–766.
- Putri, R. O., Jayanti, S., & Kurniawan, B. (2019). HUBUNGAN POSTUR KERJA DAN DURASI KERJA DENGAN KELUHAN NYERI OTOT PADA PEKERJA PABRIK TAHU X DI KOTA SEMARANG Rebecca. *E-Journal UNDIP*.
- Putri, R. O., Jayanti, S., & Kurniawan, B. (2021). Hubungan Postur Kerja Dan Durasi Kerja Dengan Keluhan Nyeri Otot Pada Pekerja Pabrik Tahu X Di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 9(6), 733–740. <https://doi.org/10.14710/jkm.v9i6.31300>
- Ridha, N. (2017). PROSES PENELITIAN, MASALAH, VARIABEL DAN PARADIGMA PENELITIAN. *Jurnal Hikmah*, 14(1), 62–70. <https://doi.org/10.1111/cgf.13898>
- Ryu, H., Cho, S., Kim, J. Il, Choi, S., & Kim, N. (2025). Commuting time and musculoskeletal pain in the relationship with working time : a cross-sectional study. *Ann Occup Environ Med*, 1(2), 14.
- Safa, A., Naufal, A. F., & Belinda, M. (2024). Manejemen Fisioterapi Pada Penanganan Thoracic Outlet Syndrome (Tos) Dengan Manual Terapi: Case Report. *Cetak) Journal of Innovation Research and Knowledge*, 3(9), 1957–1962.
- Sanaky, M. M. (2021). Analisis Faktor-Faktor Keterlambatan Pada Proyek Pembangunan Gedung Asrama Man 1 Tulehu Maluku Tengah. *Jurnal Simetrik*, 11(1), 432–439. <https://doi.org/10.31959/js.v11i1.615>
- Santoso, A., & Prasetyo, E. B. (2018). Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kondisi Trigger Finger Dengan Intervensi Ultrasound (Us), Infrared (Ir) Dan

- Transverse Friction Di Rsud Bendan Pekalongan. *Jurnal Fisioterapi Dan Rehabilitasi*, 2(2), 44–52. <https://doi.org/10.33660/jfrwhs.v2i2.22>
- Sanubari, F. T., & Amalia, S. (2019). Gambaran Kepuasan Kerja pada Pengemudi Layanan Jasa Transportasi Ojek Online. *Cognicia*, 7(1), 77–94.
- Sari, E. N., Handayani, L., & Saufi, A. (2017). Hubungan Antara Umur dan Masa Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Laundry Correlation Between Age and Working Periods with Musculoskeletal Disorders (MSDs) in Laundry Workers. *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 13(9), 183–194.
- Satia Graha, A. (2015). Manfaat Terapi Masase Frirage Dan Stretching Dalam Penanganan Cedera Pada Atlet Olahraga Beladiri. *Medikora*, VIII(2). <https://doi.org/10.21831/medikora.v0i2.4650>
- Satrio, M. A., Juhanna, I. V., Winaya, I. M. N., & Wibawa, A. (2020). HUBUNGAN SIKAP KERJA DAN DURASI BERKENDARA TERHADAP KEJADIAN LOW BACK PAIN NON SPESIFIC PADA PENGEMUDI OJEK ONLINE DI KOTA DENPASAR Muhammad. *Majalah Ilmiah Fisioterapi Indonesia*, 8(2), 22–26.
- Škerlič, S. (2021). The Impact of Financial and Non-Financial Work Incentives on the Safety Behavior of Heavy Truck Drivers. *International Journal of Enviromental Research and Public Health*, 18, 1–14.
- Sommeng, F. (2017). HUBUNGAN STATUS FISIK PRA ANESTESI UMUM DENGAN WAKTU PULIH SADAR PASIEN PASCA OPERASI MASTEKTOMI DI RS IBNU SINA. 1.
- Sukma Senjaya, Aat Sriati, Indra Maulana, & Kurniawan, K. (2022). Dukungan Keluarga Pada Odha Yang Sudah Open Status Di Kabupaten Garut. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 2(3), 1003–1010. [10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i3.4037](https://doi.org/10.53625/jcijurnalcakrawalailmiah.v2i3.4037)
- Sundawa, E., Ginanjar, R., & Listyandini, R. (2020). Hubungan Lama Paparan Radiasi Sinar Las Dengan Kelelahan Mata Pada Pekerja Bengkel Las Sektor Informal Di Kelurahan Sawangan Baru Dan Pasir Putih Kota Depok Tahun 2019. *Promotor*, 3(2), 196–203. <https://doi.org/10.32832/pro.v3i2.4169>
- Surahman, S., & Setiawan, E. B. (2017). Aplikasi Mobile Driver Online Berbasis

- Android Untuk Perusahaan Rental Kendaraan. *Jurnal ULTIMA InfoSys*, 8(1), 35–42. <https://doi.org/10.31937/si.v8i1.554>
- Surya, R. Z. (2017). Pemetaan Potensi Muskuloskeletal Disorders (MSDs) pada Aktivitas Manual Material Handling (MMH) Kelapa Sawit. *JIEMS (Journal of Industrial Engineering and Management Systems)*, 10(1), 25–33. <https://doi.org/10.30813/jiems.v10i1.35>
- Susilawati, I., & Ratu Nurul, B. LE. (2021). Pelayanan Fisioterapi Dan Pemasangan Kinesio Taping Pada Pemain Futsal Undikma. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat Cahaya Mandalika (Abdimandalika)*, 2(1), 2722–2824.
- Sutriniasih, K. S. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Loyalitas Karyawan Pada Pt. Plasa Telkom Group Singaraja. *Jurnal Pendidikan Ekonomi Undiksha*, 10(1), 156. <https://doi.org/10.23887/jjpe.v10i1.20098>
- Syamni, G., Hafizh, M., & Terfiadi, S. Y. (2023). *Pelatihan Pengolahan Data , Mendeley Dan Pembuatan Kuesioner Untuk Peneliti Pemula*. 3(1), 36–46.
- Tatik, W., & Eko, N. R. (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), 1–23.
- Tjahayuningtyas, A. (2019). FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELUHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDs) PADA PEKERJA INFORMAL * FACTORS AFFECTING MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDs). *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 8(January), 1–10. <https://doi.org/10.20473/ijosh.v8i1.2019.1>
- To, K. E., Berek, N. C., & Agus, S. (2020). Media Kesehatan Masyarakat Media Kesehatan Masyarakat. *Media Kesehatan Masyarakat*, 2(2), 42–49.
- Ulfah, N., Harwanti, S., & Nurcahyo, P. J. (2014). Sikap Kerja dan Risiko Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Laundry. *Kesmas*, 8(7), 313–318. <https://doi.org/10.21109/kesmas.v0i0.371>
- Utami, U., Karimuna, S. R., & Jufri, N. (2017). Hubungan lama kerja, sikap kerja dan beban kerja dengan muskuloskeletal disorders (MSDs). *Jimkesmas*, 2(6), 1–11.
- Wahab, A. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri

Punggung Bawah (Low Back Pain) Pada Nelayan Di Desa Batu Karas Kecamatan Cijulang Pangandaran. *Biomedika*, 11(1), 35. <https://doi.org/10.23917/biomedika.v11i1.7599>

Wanda, M. E., & Prasetyanta, A. (2021). Analisis Pengaruh Pengalaman Kerja , Jam Kerja , dan Jumlah Orderan terhadap Pendapatan Driver Ojek Online Di Kota Yogyakarta. *Equilibrium Jurnal Bisnis & Akuntansi*, XV(1), 34–48.

Wardani, R., Meirino, M., Lestari, D. D., & Giawa, D. (2024). Upaya Pencegahan Gangguan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Karyawan dan Karyawati Front Office Department di Klinik Recons Fit Palembang. *Jurnal Abdimas Kedokteran Dan Kesehatan*, 1(2), 116–124. <https://doi.org/10.24853/jaras.1.2.116-124>

Widitia, R., Entianopa, E., & Hapis, A. A. (2020). faktor yang berhubungan dengan keluhan muskuloskeletal pada pekerja di PT. X Tahun 2019. *Contagion: Scientific Periodical Journal of Public Health and Coastal Health*, 2(2), 76. <https://doi.org/10.30829/contagion.v2i2.7241>

Yellisni, I., & Kalsum, U. (2023). Laporan Kasus Fisioterapi pada Tendinitis Patellaris Dextra Case Report of Physiotherapy in Dextra Patellar Tendinitis. *JIKA Jurnal Inspirasi Kesehatan*, 1(1), 80–94.





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG



FAKULTAS ILMU KESEHATAN

FISIOTERAPI

fisioterapi.umm.ac.id | fisioterapi@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berdasarkan hasil tes deteksi plagiasi yang telah dilakukan oleh Program Studi Fisioterapi Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Malang, pada karya ilmiah mahasiswa di bawah ini :

Nama : Muchammad Sofiyulloh
 NIM : 202110490311028
 Program Studi : S1 Fisioterapi
 Judul Naskah : Hubungan Durasi Kerja dan Masa Kerja Terhadap Resiko Penyakit Muskuloskeletal Disorders Pada Pengemudi Ojek Online di Kota Malang

Jenis Naskah : Skripsi
 Keperluan : Mengikuti ujian seminar hasil skripsi
 Hasilnya dinyatakan : memenuhi syarat

No	Jenis Naskah	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10 %	2%
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25 %	7%
3	Bab 3 & 4 (Kerangka konsep & metodologi)	25 %	19%
4	Bab 5 & 6 (Hasil & Pembahasan)	15 %	10%
5	Bab 7 (Kesimpulan & Saran)	5%	10%
6	Artikel Ilmiah	25%	%

Keputusannya : Dapat melaksanakan seminar hasil skripsi

Malang, 4 Juli 2025
 Tim Deteksi Plagiasi Prodi Fisioterapi FIKES
 UMM



Nurul Aini Rahmawati, S.Ft.,Ftr.,M.Biomed
 NIP UMM: 80321081995



Kampus I : Jl. Blandung 1 Malang, Jawa Timur P: +62 341 551 253 (Hunting) F: +62 341 460 435
 Kampus II : Jl. Blandungan Sutarni No 188 Malang, Jawa Timur P: +62 341 551 148 (Hunting) F: +62 341 582 060
 Kampus III : Jl. Raya Tigomas No 246 Malang, Jawa Timur P: +62 341 464 318 (Hunting) F: +62 341 460 435 E: webmaster@umm.ac.id