



2023



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

HASIL PENELITIAN
HUBUNGAN MASA KERJA DAN SIKAP KERJA
TERHADAP RISIKO TERJADINYA *FROZEN SHOULDER*
PADA PETANI PADI DI DESA PAKISAJI



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2023

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN HASIL PENELITIAN

Telah Disetujui Sebagai Hasil Penelitian Untuk Memenuhi Persyaratan

Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Malang

Pada Tanggal 26 Desember 2023

Pembimbing I

dr. Abi Noor Wahyono, M. Kes., Sp. An.

NIP. 11303090399

Pembimbing II

dr. Moch. Aleq Sander, Sp. B., M.Kes., FINACS

NIP. 19750612 200501 1 003

Mengetahui,

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang

Dekan

Dr. dr. Meidy Setiawan, Sp. PD., FINASIM

NIP. 19680521 200501 1 002

SURAT PERNYATAAN

Dengan menyebut nama Allah SWT.

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Hamama Cahaya Kamila

NIM : 202010330311129

Judul Penelitian : **HUBUNGAN MASA KERJA DAN SIKAP KERJA
TERHADAP RISIKO TERJADINYA FROZEN SHOULDER PADA
PETANI PADI DI DESA PAKISAJI**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan usulan tugas akhir ini meliputi ide, judul, dan isi dari tugas akhir merupakan hasil pemikiran sendiri (non plagiarisme) serta merupakan hasil pekerjaan yang saya lakukan sendiri. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Malang, apabila ditemukan pelanggaran etika akademik dalam karya saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan keadaan sadar dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Malang, Juli 2023

MATERAI
TEMPEL

706AKX528397245

Yang membuat pernyataan

LEMBAR PENGUJIAN

Karya Tugas Akhir oleh Nur Hamama Cahaya Kamila ini

Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Tim Penguji

Pada Tanggal 26 Desember 2023



KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas karunia dan Rahmat-Nya, penulis mampu menyelesaikan proposal ini yang berjudul **HUBUNGAN MASA KERJA DAN SIKAP KERJA TERHADAP RISIKO TERJADINYA FROZEN SHOULDER PADA PETANI PADI DI DESA PAKISAJI**

Penulis menyadari proposal ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan adanya saran dan masukan yang membangun untuk proposal ini. Semoga proposal ini dapat memberikan informasi dan tambahan wawasan yang bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Malang, 02 Juli 2023

Penulis

DAFTAR ISI

KARYA TULIS AKHIR	i
PRASYARAT GELAR	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGUJIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.3.1 Tujuan umum	3
1.3.2 Tujuan khusus	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Manfaat akademis	4
1.4.2 Manfaat klinis	4
1.4.3 Manfaat masyarakat	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Anatomi Bahu	5
2.2 <i>Frozen Shoulder</i>	9
2.2.1 Definisi	9
2.2.2 Etiologi	10
2.2.3 Epidemiologi	12
2.2.4 Klasifikasi	13
2.2.5 Patofisiologi	14
2.2.6 Gejala	15
2.2.7 Tataaksana	16

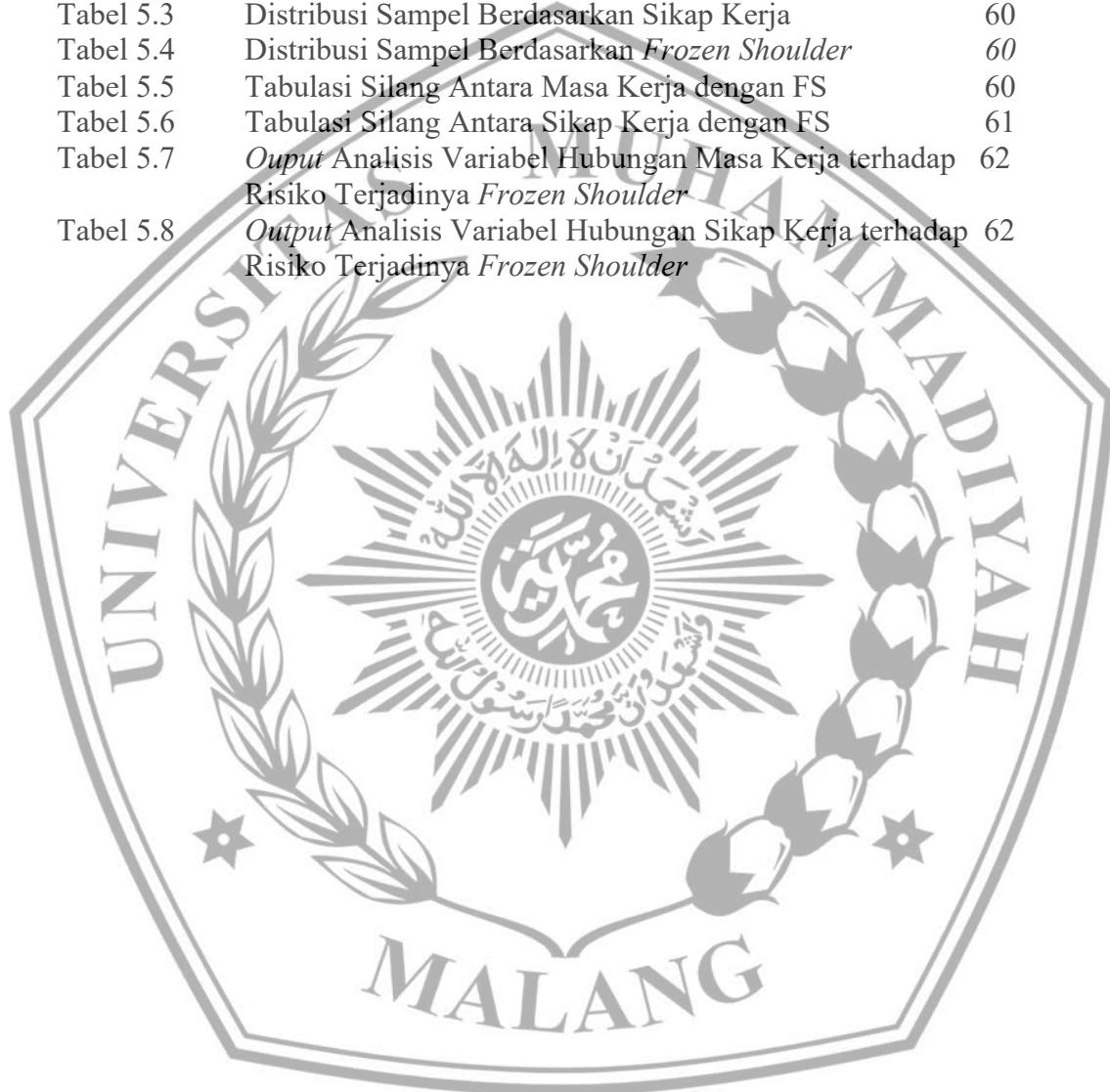
2.3 Ergonomi.....	21
2.3.1 Definisi.....	21
2.3.2 Prinsip ergonomi	24
2.4 Masa Kerja	25
2.4.1 Definisi.....	25
2.4.2 Klasifikasi masa kerja	27
2.5 Sikap Kerja.....	28
2.5.1 Definisi.....	28
2.5.2 Hubungan sikap kerja dengan <i>frozen shoulder</i>	30
BAB 3 KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS PENELITIAN	32
3.1Kerangka Konsep	32
3.2 Hipotesis Penelitian	33
BAB 4 METODE PENELITIAN	34
4.1 Rancangan Penelitian.....	34
4.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	34
4.3 Populasi dan Sampel	34
4.3.1 Populasi.....	34
4.3.2 Sampel.....	34
4.3.3 Besar sampel	35
4.3.4 Karakteristik sampel penelitian.....	36
4.3.5 Variabel penelitian	49
4.3.6 Definisi operasional	37
4.4 Alat, Bahan dan Prosedur Penelitian	38
4.4.1 Alat dan bahan penelitian.....	38
4.4.2 Prosedur penelitian.....	38
4.5 Alur Penelitian	39
4.6 Pengumpulan Data	40
4.7 Analisis Data	43
4.8 Jadwal Penelitian	45
BAB 5 HASIL PENELITIAN	46
5.1 Hasil Penelitian	46
5.2 Deskripsi Analisis Univariat Subjek Penelitian pada Petani di Desa Pakisaji.....	46
5.3 Tabulasi Silang.....	47
5.4 Analisis Data	49
BAB 6 PEMBAHASAN.....	51
6.1 Karakteristik Responden	51
6.2 Interpretasi dan Hasil Penelitian	56
6.3 Keterbatasan Penelitian.....	60
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN	62
7.1 Kesimpulan	62

7.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	70



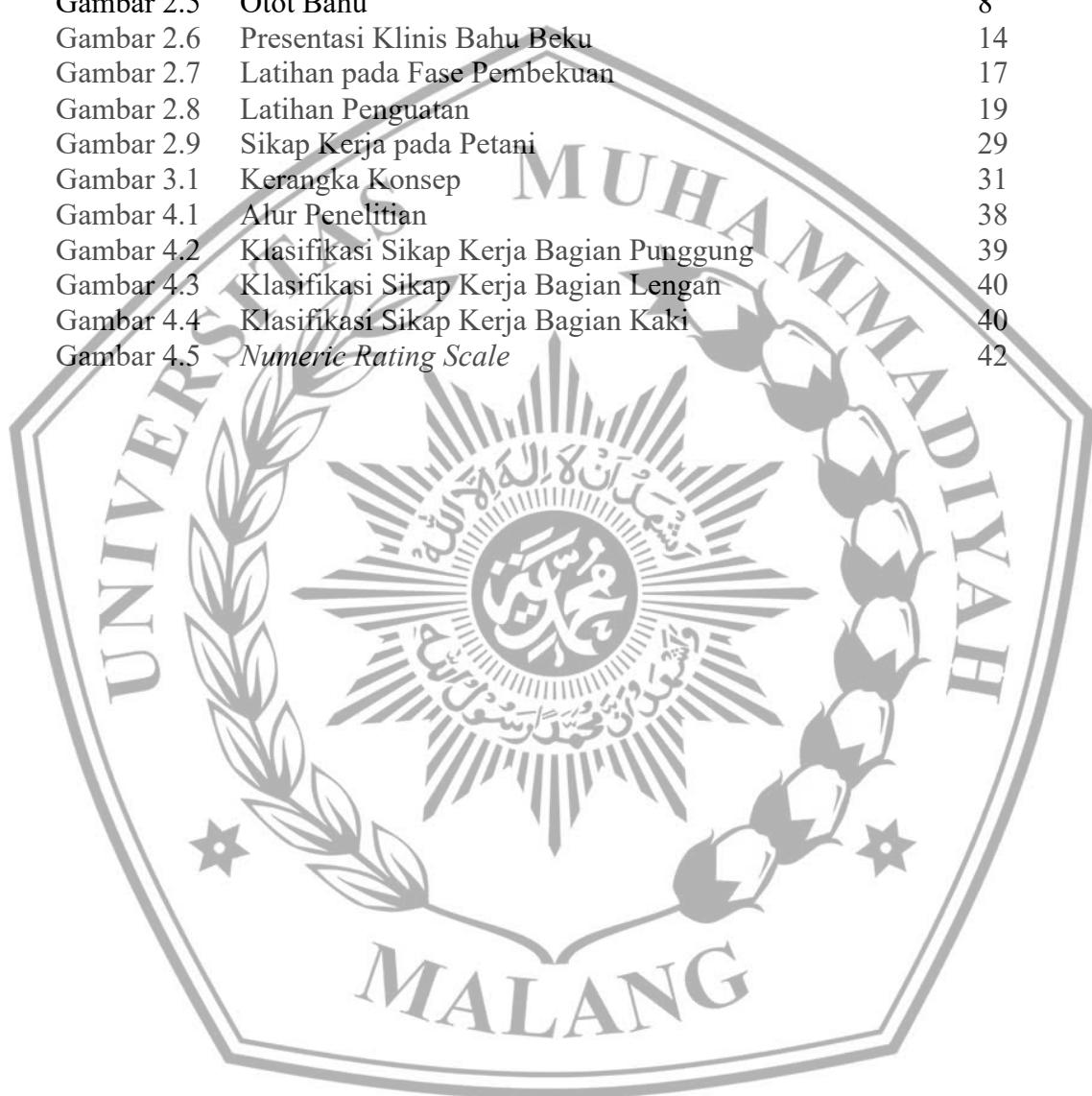
DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Klasifikasi Masa Kerja	26
Tabel 4.1	Definisi Operasional	35
Tabel 4.2	Jadwal Penelitian	43
Tabel 5.1	Distribusi Sampel Berdasarkan Usia	59
Tabel 5.2	Distribusi Sampel Berdasarkan Masa Kerja	59
Tabel 5.3	Distribusi Sampel Berdasarkan Sikap Kerja	60
Tabel 5.4	Distribusi Sampel Berdasarkan <i>Frozen Shoulder</i>	60
Tabel 5.5	Tabulasi Silang Antara Masa Kerja dengan FS	60
Tabel 5.6	Tabulasi Silang Antara Sikap Kerja dengan FS	61
Tabel 5.7	<i>Output</i> Analisis Variabel Hubungan Masa Kerja terhadap Risiko Terjadinya <i>Frozen Shoulder</i>	62
Tabel 5.8	<i>Output</i> Analisis Variabel Hubungan Sikap Kerja terhadap Risiko Terjadinya <i>Frozen Shoulder</i>	62



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Kerangka Tulang Bahu	5
Gambar 2.2	Tulang Skapula	6
Gambar 2.3	Tulang Klavikula	7
Gambar 2.4	Tulang Humerus	8
Gambar 2.5	Otot Bahu	8
Gambar 2.6	Presentasi Klinis Bahu Beku	14
Gambar 2.7	Latihan pada Fase Pembekuan	17
Gambar 2.8	Latihan Penguatan	19
Gambar 2.9	Sikap Kerja pada Petani	29
Gambar 3.1	Kerangka Konsep	31
Gambar 4.1	Alur Penelitian	38
Gambar 4.2	Klasifikasi Sikap Kerja Bagian Punggung	39
Gambar 4.3	Klasifikasi Sikap Kerja Bagian Lengan	40
Gambar 4.4	Klasifikasi Sikap Kerja Bagian Kaki	40
Gambar 4.5	<i>Numeric Rating Scale</i>	42



DAFTAR SINGKATAN

AC	: <i>Adhesive Capsulitis</i>
BPS	: Badan Pusat Statistik
IEA	: International Ergonomics Association
ILO	: International Labour Organization
LBP	: <i>Low Back Pain</i>
LGS	: Lingkup Gerak Sendi
MSDs	: <i>Musculoskeletal Disorders</i>
NRS	: <i>Numeric Rating Scale</i>
NSAID	: <i>Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs</i>
OWAS	: <i>Ovako Work Posture Analysis System</i>
ROM	: <i>Range of Motion</i>
SWD	: <i>Short Wave Diathermy</i>
YonY	: <i>Year on Year</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Lembar Permohonan menjadi Responden	83
Lampiran 2	Lembar Persetujuan menjadi Responden	84
Lampiran 3	Lembar Penilaian OWAS	85
Lampiran 4	Lembar Penilaian NRS	86
Lampiran 5	Data Mentah	87
Lampiran 6	Hasil Analisis Data	88
Lampiran 7	Dokumentasi Penelitian	92
Lampiran 8	Surat Keterangan Layak Etik	93
Lampiran 9	Surat Bukti Pohon Penelitian	94
Lampiran 10	Lembar Konsultasi	96
Lampiran 11	Lembar Deteksi Plagiasi	97



DAFTAR PUSTAKA

- Agustina. (2017). *Hubungan Karakteristik Individu Dan Posisi Kerja Dengan Keluhan Msds Pada Pengrajin Sepatu Dikelurahan Tambak Oso Wilangun Surabaya* [Universitas Airlangga]. [online], (downloaded: 12 January 2023, available from: <https://Repository.Unair.Ac.Id/59402/>
- Ahmad, A., & Budiman, F. (2014). Hubungan Posisi Duduk Dengan Nyeri Punggung Bawah Pada Penjahit Vermak Levis Di Pasar Tanah Pasir Kelurahan Penjaringan Jakarta Utara Tahun 2014. *Jurnal Fakultas Ilmu Kesehatan*, 2(3), 65–72. [online], (downloaded: 28 January 2023, available from: <https://ejurnal.esaunggul.ac.id/index.php/Formil/article/view/1089>
- Anies, A. (2014). *Kedokteran Okupasi Berbagai Penyakit Akibat Kerja Dan Upaya. Penanggulangan Dari Aspek Kedokteran*. Ar-Ruzz Media.
- Appley, A., Graham, G., & Solomon, L. (1993). *Buku Ajar Orthopedi Dan Fraktur Sistem Appley*. Heineman.
- Asrori, Z. (2017). *Sikap Kerja Dan Kejadian Myofascial Pain Syndrome Pada Leher Dan Bahu Pemetik Kopi Di Desa Pasrujami Kabupaten Lumajang* [Universitas Jember]. [online], (downloaded: 14 January 2023, available from: <https://Repository.Unej.Ac.Id/Handle/123456789/83266>
- Astuti, A. (2007). *Petunjuk Praktikum Analisis Bahan Biologi*. Jurdik. Biologi Fmipa Uny.
- BPS (2022). *Jumlah Pekerja Berdasarkan Lapangan Pekerjaan Utama*. Badan Pusat Statistik. [online], (downloaded: 25 January 2023, available from: <https://www.Bps.Go.Id/Subject/6/Tenaga-Kerja.Html>
- Candra, H. (2018). *Pengaruh Tingkat Pendidikan Dan Masa Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt Sibatel Silangkitang Barata Telekomunikasi*. [online], (downloaded: 29 March 2023, available from: <https://repository.uma.ac.id/handle/123456789/9399>
- Cao, W., Chen, J., Pu, J., et al. (2022). Risk Factors For The Onset Of Frozen Shoulder In Middle-Aged And Elderly Subjects Within 1 Year Of Discharge From A Hospitalization That Involved Intravenous Infusion: A Prospective Cohort Study. *Frontiers In Medicine*, 9(2), 1–9. [online], (downloaded: 22 January 2023, available from: <https://Doi.Org/10.3389/Fmed.2022.911532>
- Celik, D., & Kaya, M. . (2016). Does Adding Mobilization To Stretching Improve Outcomes For People With Frozen Shoulder? *A Randomized Controlled Clinical Trial*, 3(5), 221–228. [online], (downloaded: 23 January 2023, available from: <https://Doi.Org/10.1177/0269215515597294>
- Chan, H. B. Y., Pua, P. Y., & How, C. H. (2017). Physical Therapy In The Management Of Frozen Shoulder. *Singapore Med J*, 58(12), 685–689. [online], (downloaded: 8 January 2023, available from: <https://Www.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/Pmc/Articles/Pmc5917053/>
- Cho, C., Lee, Y., Kim, D., et al. (2020). Definition, Diagnosis, Treatment, And Prognosis Of Frozen Shoulder: A Consensus Survey Of Shoulder Specialists. *Clin Orthop Surg*, 12(1), 60–67. [online], (downloaded: 28 January 2023, available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7031440/>

- Cogan, C. J., Cevallos, N., Ryan, D., Freshman, Lansdown, M. D., Md, & Brian T. Feeley,† Md, And Alan L. Zhang, M. (2022). Evaluating Utilization Trends In Adhesive Capsulitis Of The Shoulder. *The Orthopaedic Journal Of Sports Medicine*, 10(1), 1–10. [online], (downloaded: 21 January 2023, available from <https://Doi.Org/10.1177/23259671211069577>
- Date, A., & Rahman, L. (2020). Frozen Shoulder: Overview Of Clinical Presentation And Review Of The Current Evidence Base For Management Strategies. *Future Science*, 4(2), 1–9. [online], (downloaded: 22 January 2023, available from: <https://Doi.Org/10.2144/Fsoa-2020-0145>
- Diana, R., Kiswanto, H. E. H., Palupi, N. P., Susmiyati, R. H., Jaslin, M. P., Syahrinudin, & Karyati. (2023). Soil Carbon Stock In Different Of Mangrove Ecosystem In Mahakam Delta, East Kalimantan, Indonesia. *E3s Web Of Conferences*, 4(2), 1–9. [online], (downloaded: 19 December 2023, availablefrom:
https://Www.E3sConferences.Org/Articles/E3sconf/Abs/2023/10/E3sconf_Iseprolocal2023_02003/E3sconf_Iseplocal2023_02003.
- Dias, P. M. S., Portela, J. C., et al. (2023). Soil Attributes And Their Interrelationships With Resistance To Root Penetration And Water Infiltration In Areas With Different Land Uses In The Apodi Plateau, Semiarid Region Of Brazil. *Agriculture*, 13(1), 1–24. [online], (downloaded: 6 December 2023, available from: <https://Doi.Org/10.3390/Agriculture13101921>
- Dyer, B., & Burton, C. (2021). Diabetes As A Prognostic Factor In Frozen Shoulder: A Systematic Review. *Archives Of Rehabilitation Research And Clinical Translation*, 3(3), 456–463. [online], (downloaded: 15 January 2023, available from: <https://Doi.Org/10.1016/J.Arct.2021.100141>
- Fitriyana, I., Ismunandar, H., Wintoko, R., Hadibrata, E., & Djausal, A. N. (2022). Tatalaksana Frozen Shoulder. *Medula*, 12(14), 55–60. [online], (downloaded: 11 January 2023, available from: <https://Journalofmedula.Com/Index.Php/Medula/Article/Download/326/301/1806>
- Hendra, H., & Raharjo, S. (2009). Risiko Ergonomi Dan Keluhan Musculoskeletal Disorder (Msds) Pada Pekerja Kelapa Sawit. *Semarang: Seminar Nasional Ergonomi*. [online], (downloaded: 28 March 2023, available from: <https://Lib.Ui.Ac.Id/Detail?Id=20341016&Lokasi=Lokal>
- Herry, G., Barus, T. B., Ginting, N. V., et al. (2019). Pengaruh Kompetensi Dan Stres Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada Pt. Karya Murni Perkasa. *Jurnal Ilmiah Socio Secretum*, 10(1), 118–127. [online], (downloaded: 6 January 2023, available from: <https://Jurnal.Darmaagung.Ac.Id/Index.Php/Socio/Article/View/214>
- Juliana, J. (2019). Analisis Faktor Risiko Kelelahan Kerja Pada Karyawan Bagian Produksi Pt. Arwana Anugrah Keramik Tbk. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 4(1), 81–86. [online], (downloaded: 18 February 2023, available from: <https://Doi.Org/10.26553/Jikm.2018.9.1.53-63>
- Kang, D. ., An, H., Park, G., et al. (2020). Cardiovascular And Bleeding Risks Associated With Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs After Myocardial Infarction. *J Am Coll Cardiol*, 76(5), 518–529. [online], (downloaded: 2

- February 2023, available from: <https://Doi.Org/10.1016/J.Jacc.2020.06.017>
- Karhu, K. (1981). *Observing Working Posture In Industry: Example Of Owas. Application, Applied Ergonomi*. Ub Press.
- Kingston, K., Curry, E., Galvin, J., et al. (2018). Shoulder Adhesive Capsulitis: Epidemiology And Predictors Of Surgery. *J Shoulder Elbow Surg*, 4(2), 1–18. [online], (downloaded: 21 February 2023, available from: <https://Pubmed.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/29807717/>
- Koesyanto, H. (2013). Masa Kerja Dan Sikap Kerja Duduk Terhadap Nyeri Punggung. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(1), 9–14. [online], (downloaded: 8 February 2023, available from: <https://Doi.Org/10.15294/Kemas.V9i1.2824>
- Komarliawati, M., Djojosugito, A., & Nurhayati, E. (2019). Hubungan Masa Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal Pada Buruh Angkut Lpg Di Pt X Tahun 2018. *Prosiding Pendidikan Dokter*, 5(1), 1–8. [online], (downloaded: 18 January 2023, available from: <https://Karyailmiah.Unisba.Ac.Id/Index.Php/Dokter/Article/View/14568>
- Kuntono, H. . (2005). *Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kondisi Osteoarthritis*. Temu Ilmiah Ifi. [online], (downloaded: 18 March 2023, available from: https://Eprints.Ums.Ac.Id/26884/13/Naskah_Publikasi.Pdf
- Maulina, P. R., Darnoto, S., Astuti, D., et al.(2023). Hubungan Sikap Kerja Dengan Kejadian Keluhan Musculoskeletal Pada Perawat Di Rumah Sakit. *Environmental Occupational Health And Safety Journal*, 3(2), 161–172. [online], (downloaded: 12 November 2023, available from: <https://Jurnal.Umj.Ac.Id/Index.Php/Eohsj/Article/View/14396>
- Mccausland, C., Sawyer, E., & Eovaldi, B. (2022). *Anatomy, Shoulder And Upper Limb, Shoulder Muscles*. In Statpearls. Statpearls Publishing. [online], (downloaded: 24 February 2023, available from: <https://Pubmed.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/30521257/>
- Meliani, F., Ahmad, N., & Suhartini, A. (2022). Theology Of Pandemic: Unraveling The Meaning Behind The Disaster From An Islamic Perspective. *Al-Mada: Jurnal Agama Sosial Dan Budaya*, 5(1), 17–29. [online], (downloaded: 1 April 2023, available from: <https://Doi.Org/10.31538/Almada.V5i1.2471>
- Meruntu, V. V. V. V., & Kawatu, P. A. T. (2019). Hubungan Antara Umur Dan Masa Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal Pada Pekerja Petani Di Desa Kanonang Dua Kecamatan Kawangkoan Barat Kabupaten Minahasa. *Kesmas: Jurnal Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi*, 8(7), 1–9. [online], (downloaded: 19 November 2023, available from: <https://ejournal.unsrat.ac.id/index.php/kesmas/article/view/27236>
- Mezian, K., Coffey, R., & Chang, K. (2021). Frozen Shoulder. *Medical Profession Journal Of Lampung*, 11(2), 240–246. [online], (downloaded: 18 February 2023, available from: <https://Pubmed.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/29489251/>
- Miharjanto, M. (2010). *Frozen Shoulder*. Poltekkes Surakarta Press.
- Moroder, P., Md., Danzinger, V., & Maziak, N. (2020). Characteristics Of Functional Shoulder Instability. *Journal Of Shoulder And Elbow Surgery*, 29(1), 68–78. [online], (downloaded: 18 November 2023, available from:

- <https://Pubmed.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/31378683/>
- Ndonye, N. A., Matara, N. J., & Muriithi, I. A. (2019). Predictors Of Work-Related Musculoskeletal Disorders Among Primary School Teachers In Machakos County, Kenya. *International Journal Of Prevention And Treatment*, 8(2), 29–40. [online], (downloaded: 18 February 2023, available from: <https://Doi.Org/10.5923/J.Ijpt.20190802.01>
- Notoatmodjo, S. (2018). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Rineka Cipta.
- Pandey, V., & Madi, S. (2021). Clinical Guidelines In The Management Of Frozen Shoulder: An Update! *Indian Journal Of Orthopaedics*, 2(2), 65–58. [online], (downloaded: 15 April 2023, available from: <https://Doi.Org/10.1007/S43465-021-00351-3>
- Patrianingrum, M., Oktaliyah, E., & Surahman, E. (2015). Prevalensi Dan Faktor Resiko Nyeri Punggung Bawah Di Lingkungan Kerja Anestesiologi Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung. *Jurnal Anestesi Perioperatif*, 3(1), 21–28. [online], (downloaded: 18 January 2023, available from: <https://Journal.Fk.Unpad.Ac.Id/Index.Php/Jap/Article/View/379/0>
- Paulsen, F., & Waschke, J. (2013). *Sobotta Atlas Anatomi Manusia : Anatomi Umum Dan Muskuloskeletal*. Penerjemah : Brahm U. Ege.
- Pratama, M. R., Prihantoro, I., & Karti, P. D. M. H. (2023). Efektivitas Inokulum Tunggal Dan Konsorsium Fungi Mikoriza Arbuskula Pada Pembibitan Tanaman Indigofera Zollingeriana. *Jurnal Ilmu Nutrisi Dan Teknologi Pakan*, 21(8), 8–12. [online], (downloaded: 10 December 2023, available from: <https://Doi.Org/10.29244/Jintp.21.1.8-12>
- Purnawinadi, I. G., Jacob, N., Lotulung, C. V., et al. (2022). Evaluasi Postur Kerja Petani Berdasarkan Foto Digital Rapid Entire Body Assessment (Reba) Dan Usia Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah. *Cogito Smart Journal*, 8(2), 398–410. [online], (downloaded: 21 May 2023, available from: <https://Doi.Org/10.31154/Cogito.V8i2.417.398-410>
- Putri, B. (2019). The Correlation Between Age, Years Of Service And Working Postures And The Complaints Of Musculoskeletal Disorders. *The Indonesian Journal Of Occupational Safety And Health*, 2(4), 15–23. [online], (downloaded: 18 May 2023, available from: <https://E-Journal.Unair.Ac.Id/Ijosh/Article/View/5158>
- Rahmawati, U. (2020). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders Pekerja Pengangkut Barang Di Pasar Panorama Kota Bengkulu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 17(1), 49–56. [online], (downloaded: 18 February 2023, available from: <https://ejournal.kesling-poltekkesbjm.com/index.php/JKL/article/download/225/109>
- Ramirez, J. (2019). Adhesive Capsulitis: Diagnosis And Management. *American Family Physician*, 99(5), 297–300. [online], (downloaded: 18 May 2023, available from: <https://Pubmed.Nebi.Nlm.Nih.Gov/30811157/>
- Robinson, A., Leal, B., Chadwell,L., et al.(2012). The Growth-Suppressive Function Of The Polycomb Group Protein Polyhomeotic Is Mediated By Polymerization Of Its Sterile Alpha Motif (Sam) Domain. *J. Biol. Chem*, 287(12), 8702--8713. [online], (downloaded: 18 May 2023, available from: <https://Doi.Org/10.1074/Jbc.M111.336115>

- Santoso, G. (2004). *Ergonomi Manusia, Peralatan Dan Lingkungan. Cetakan I.* Prestasi Pustaka.
- Sarasua, S. M., Floyd, S., Bridges, W. C., & Pill, S. G. (2021). The Epidemiology And Etiology Of Adhesive Capsulitis In The U.S. Medicare Population. *Bmc*, 2(1), 1–12. [online], (downloaded: 18 May 2023, available from: <https://Doi.Org/10.1186/S12891-021-04704-9>
- Sari, E. N., Handayani, L., & Saufi, A. (2017). Hubungan Antara Umur Dan Masa Kerja Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Laundry. *Jkk : Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan*, 13(2), 1–10. [online], (downloaded: 18 November 2023, available from: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/JKK/article/view/1669/0>
- Sastroasmoro, S., & Ismael, S. (2010). *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian Klinis.* Sagung Seto.
- Setiorini, A. (2020). Owas (Ovako Work Analysis System). *Jurnal Kedokteran Univrsitas Lampung*, 4(2), 1–9. [online], (downloaded: 18 January 2023, available from: <https://Juke.Kedokteran.Unila.Ac.Id/Index.Php/Jk/Article/View/2897>
- Sharma, H., & Patel, S. (2020). Effectivenss Of Muscle Energy Technique Versus Capsular Stretching Among Patients With Adhesive Capsulitis. *International Journal Of Research And Review*, 7(7), 325–334. [online], (downloaded: 18 February 2023, available from: https://Www.Ijrrjournal.Com/Ijrr_Vol.7_Issue.7_July2020/Ijrr0043.Pdf
- Simarmata, M. R., Wahyuni, I., & Ekawati, E. (2020). Literature Review: Indeks Masa Tubuh, Durasi Dan Postur Kerja Berdiri Dengan Keluhan Nyeri Bahu Dan Kaki Pada Pekerja. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(6), 819–825. [online], (downloaded: 18 June 2023, available from: <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm/article/view/28367>
- Siyoto, S., & Sodik, M. A. (2015). *Dasar Metodologi Penelitian.* Literasi Media Publishing.
- Suharti, A., Sunandi, R., & Abdullah, F. (2018). Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Frozen Shoulder Sinistra Terkait Hiperintensitas Labrum Posterior Superior Di Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat Gatot Soebroto. *Jurnal Vokasi Indonesia*, 6(1), 51–65. [online], (downloaded: 9 January 2023, available from: <http://Jvi.Ui.Ac.Id/Index.Php/Jvi/Article/View/116>
- Suma'mur, P. K. (1996). *Higene Perusahaan Dan Kesehatan Kerja.* Pt. Toko Gunung Agung.
- Suratha, I. . (2017). Krisis Petani Berdampak Pada Ketahanan Pangan Di Indonesia. *Media Komunikasi Geografi*, 6(1), 45–48. [online], (downloaded: 18 February 2023, available from: <https://Doi.Org/10.23887/Mkg.V16i1.10172>
- Sutajaya, I. M. (2014). *Sistem Gerak Manusia.* Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Tamai, K., Akutsu, M., & Yano, Y. (2014). Primary Frozen Shoulder: Brief Review Of Pathology And Imaging Abnormalities. *J Orthop Sci*, 19(1), 1–5. [online], (downloaded: 18 February 2023, available from: <https://Doi.Org/10.1007/S00776-013-0495-X>
- Tang, H. Y., Wei, W., Yu, T., & Zhao, Y. (2017). Physical Therapy In The Management Of Frozen Shoulder. *Singapore Med J*, 58(12), 685–689.

- [online], (downloaded: 11 January 2023, available from: <https://Www.Ncbi.Nlm.Nih.Gov/Pmc/Articles/Pmc5917053/>
- Tanor. (2019). Hubungan Antara Lama Kerja (Durasi) Dan Sikap Kerja Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Petani Tanaman Padi Di Desa Ponompiaan Kecamatan Dumoga Kabupaten Bolaang Mongondow. *E-Jurnal Unsrat*, 4(2), 1–12. [online], (downloaded: 18 February 2023, available from: <https://Ejournal.Unsrat.Ac.Id/Index.Php/Kesmas/Article/View/27283>
- Tarwaka, T. (2015). *Ergonomi Industri Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi Dan Aplikasi Di Tempat Kerja*. Harapan Press.
- Tarwaka, T. (2017). *Keselamatan Dan Kesehatan Kerja “Manajemen Dan Implementasi. K3 Di Tempat Kerja” (2nd Ed.)*. Harapan Press.
- Tarwaka, T., Solikhul, H., & Sudrajeng, L. (2004). *Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja Dan Produktivitas*. Uniba.
- Villa-Forte, A. (2019). *Effects Of Aging On The Musculoskeletal System, Msd Manual*. Msd Manual. <Https://Www.Msdmanuals.Com/Home/Bone,-Joint,-And-Muscle-Disorders/Biology-Of-The-Musculoskeletal-System/Effects-Of-Aging-On-The-Musculoskeletal-System>. [online], (downloaded: 18 November 2023, available from: <https://www.msdmanuals.com/home/bone,-joint,-and-muscle-disorders/biology-of-the-musculoskeletal-system/effects-of-aging-on-the-musculoskeletal-system>
- Widaningrum, R., Hargiani, F., Kusuma, W., & Halimah, N. (2021). Perbedaan Pengaruh Pemberian Swd Dan Mobilissi Sendi Terhadap Peningkatan Kemampuan Fungsional Bahu. *Jurnal Keperawatan Muhammadiyah*, 6(4), 1–9. [online], (downloaded: 18 February 2023, available from: <https://Journal.Um-Surabaya.Ac.Id/Index.Php/Jkm/Article/View/10304>

Lampiran 11

Lembar Deteksi Plagiasi

FAKULTAS KEDOKTERAN
kedokteran.umm.ac.id | kedokteran@umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

Berikut ini adalah hasil deteksi plagiasi karya ilmiah (naskah proposal / naskah hasil penelitian / naskah publikasi)*

Nama : Nur Hamama Cahaya Kamila

Nim : 202010830311129

Judul : Hubungan Masa Kerja dan Sifat kerja Terhadap Risiko Terjadinya Frozen Shoulder pada Istanti Padi di Desa Pakisaji

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	10 %.	9/1/2024	
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	24 %.		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35	35 %.		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15		18 %.	
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5		0	
6	Naskah Publikasi	25		11 %.	

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : LOLOS / TIDAK LOLOS PLAGIASI

Mengetahui
Pembimbing : dr. Abu Noor W. M. Sya, M.A.

Malang, 9 Januari 2024
Koordinator Deteksi Plagiasi FK UMM,
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER (Dokto Febriantoro S.Ikom., MSi)

MALANG

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

UMMPASTI

STARS

Kampus I Jl. Gendong 1 Malang, Jawa Timur
F. +62 341 469 435

Kampus II Jl. Pendukung Selatan No.168 Malang, Jawa Timur
F. +62 341 551 149

Kampus III Jl. Raya Tlogomas No.245 Malang, Jawa Timur
F. +62 341 469 425
E. webmaster@umm.ac.id

Scanned with CamScanner