



KARYA TULIS AKHIR

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN CARPAL TUNNEL SYNDROME
PADA PEKERJA KANTOR DI PT. DIAN CAHAYA PRIMA JOMBANG**

Oleh :

SYAHRUL BAGUS AMANAR

NIM. 202010330311091

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024



KARYA TULIS AKHIR

ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN CARPAL TUNNEL SYNDROME
PADA PEKERJA KANTOR DI PT. DIAN CAHAYA PRIMA JOMBANG

Oleh :

SYAHRUL BAGUS AMANAR

NIM. 202010330311091

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

PRASYARAT GELAR

HASIL PENELITIAN

**ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN CARPAL TUNNEL SYNDROME
PADA PEKERJA KANTOR DI PT. DIAN CAHAYA PRIMA JOMBANG**

KARYA TULIS AKHIR

Diajukan kepada

Universitas Muhammadiyah Malang

untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan

dalam Menyelesaikan Program Sarjana

Fakultas Kedokteran

Oleh :

SYAHRUL BAGUS AMANAR

NIM. 202010330311091

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

2024

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN HASIL PENELITIAN

Telah Disetujui Sebagai Hasil Penelitian Untuk Memenuhi Persyaratan

Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran

Universitas Muhammadiyah Malang

Tanggal : 14 Juni 2024

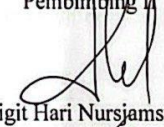
Pembimbing I



dr. Risma Karlina Prabawati, Sp.S, M.Biomed

NIP. 180323041986

Pembimbing II



dr. Sigit Hari Nursjamsu, Sp.S

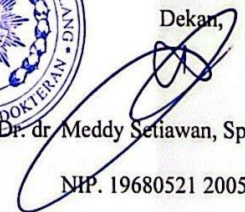
NIP. 196911102000031001

Mengetahui,

Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang



Dekan,



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

NIP. 19680521 200501 1 002

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Syahrul Bagus Amanar

NIM : 202010330311091

Program Studi : S1 Pendidikan Dokter

Judul : Analisis Faktor Risiko Kejadian *Carpal Tunnel Syndrome*

Pada Pekerja Kantor Di PT. Dian Cahaya Prima Jombang”.

Menyatakan bahwa karya tulis akhir yang saya tulis ini adalah karya saya sendiri dan sumber yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar adanya

Malang, 9 Juni 2024



LEMBAR PENGUJIAN

Karya Tulis Akhir oleh Syahrul Bagus Amanar ini

Telah Diuji dan Dipertahankan di Depan Penguji

Pada Tanggal 14 Juni 2024

Tim Penguji



dr. Rubayat Indradi, MOH

,Ketua



dr. Risma Karlina Prabawati, Sp.S, M.Biomed

,Anggota



dr. Sigit Hari Nursjamsu, Sp.S

,Anggota

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji syukur kehadiran Allah SWT karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Shalawat serta salam selalu tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad Shalallahu Alaihi Wassalam, keluarga, para sahabat, dan pengikut beliau yang telah membawa dunia ini dari zaman kegelapan menuju zaman terang benderang.

Penulisan tugas akhir ini berjudul “Analisis Faktor Risiko Kejadian *Carpal Tunnel Syndrome* Pada Pekerja Kantor Di PT. Dian Cahaya Prima Jombang”. Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi persyaratan Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun. Semoga karya tulis ini dapat menambah wawasan keilmuan dan bermanfaat bagi semua pihak.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. dr. Meddy Setiawan, Sp.PD., FINASIM. Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Dr. dr. Ruby Riana Asparini, Sp.BP-RE(K) selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
3. dr. Sri Adila Nurainiwati, Sp.KK., FINSDV. Selaku Wakil Dekan II Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
4. dr. Indra Setiawan, Sp.T.H.T.B.K.L.Subspe.Rino(K). Selaku Wakil Dekan III Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.
5. dr. Risma Karlina Prabawati, Sp.S, M.Biomed Selaku pembimbing I atas kesabaran dan kebaikan hati, serta kesediaan dalam meluangkan waktu selama membimbing saya sehingga penelitian ini dapat selesai dengan baik.
6. dr. Sigit Hari Nursjamsu, Sp.S Selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing saya dalam penulisan karya tugas akhir ini.
7. dr. Rubayat Indradi, MOH. Selaku penguji yang dengan sabar memberi masukan, saran, dan perbaikan bermanfaat untuk tugas akhir ini.

8. Kedua orang tua saya bapak Rosul Suritno dan Suprapti serta keluarga besar saya yang senantiasa mendukung dan memberi semangat serta doanya setiap proses yang saya tempuh hingga penulisan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan baik selama menjalani perkuliahan di kedokteran
9. Jajaran dosen dan staff FKUMM serta civitas akademika lainnya yang selalu membantu proses penelitian hingga selesai.
10. Para pekerja kantor responden penelitian yang telah bersedia membantu dan bersedia menjadi subjek penelitian sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan baik.
11. Hanisa Putri Irawan yang selalu menemani suka duka, mendukung, mendengarkan keluh kesah, dan memberi motivasi pada saya selama menyelesaikan penelitian tugas akhir ini.
12. Teman teman saya, Yasmin, Nopal, Dika, Qeis, Nadya, Pira, Ica, Agiel, Fajrul, Cindy, Fidhiyawati, Shafa, Ipul, Kak Riya, Kak Nabila, dan seluruh teman teman saya yang setiap saat membantu saya dan memberikan dukungan serta doa dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
13. Sejawat FK UMM Angkatan 2020, Tibia, atas dukungan dan kerjasama selama menempuh pendidikan dan dalam penelitian ini, serta semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung.
14. Seluruh sejawat Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	X
DAFTAR TABEL	XV
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.3.1. Tujuan Umum	4
1.3.2. Tujuan Khusus	4
1.4. Manfaat.....	4
1.4.1. Manfaat Akademis	4
1.4.2. Manfaat Klinis.....	4
1.4.3. Manfaat Masyarakat.....	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Carpal Tunnel Syndrome (CTS).....	6
2.2. Definisi Carpal Tunnel Syndrome (CTS).....	6
2.3. Prevalensi Carpal Tunnel Syndrome (CTS).....	6
2.4. Sign and Symptoms <i>Carpal Tunnel Syndrome</i> (CTS)	7
2.5. Anatomi Carpal Tunnel Syndrome.....	7
2.5.1 Nervus Medianus	8
2.5.2 Carpal Tunnel.....	8
2.6. Mekanisme CTS	9
2.7. Diagnosis CTS.....	10
2.8. Faktor Risiko CTS	11
2.9. Faktor Individu	11
2.9.1. Status Gizi	11
2.9.2. Usia	12
2.9.3. Jenis kelamin.....	12

2.10.	Faktor Pekerjaan	13
2.10.1	Lama kerja.....	13
2.10.2	Masa kerja	14
2.11.	Pekerja Kantor	14
2.11.1	Definisi Pekerja Kantor.....	14
2.12.	Kejadian <i>Carpal Tunnel Syndrome</i> Pada Pekerja Kantor.....	15
BAB 3	.....	18
KERANGKA KONSEPTUAL DAN HIPOTESIS PENELITIAN	.....	18
3.1	Kerangka Konseptual Penelitian.....	18
3.2	Hipotesis Penelitian.....	20
BAB 4	.....	21
METODE PENELITIAN	.....	21
4.1	Rancang Bangun Penelitian.....	21
4.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	21
4.3	Populasi dan Sampel	21
4.3.1	Populasi.....	21
4.3.2	Sampel.....	21
4.3.3	Besar Sampel.....	21
4.3.4	Teknik Pengambilan Sampel.....	21
4.3.5	Karakteristik Sampel Penelitian.....	21
4.3.6	Variabel Penelitian.....	22
4.3.7	Definisi Operasional Variabel.....	22
4.4	Alat, Bahan dan Prosedur Penelitian.....	24
4.5	Prosedur Pengambilan dan Pengumpulan Data.....	24
4.6	Alur Penelitian.....	25
4.7	Analisis Data	26
BAB 5	.....	27
HASIL PENELITIAN	.....	27
5.1	Karakteristik Responden	27
5.2	Analisis Univariat.....	27
5.2.1	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden.....	27
5.2.2	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	28

5.2.3	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	28
5.2.4	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Status Gizi.....	28
5.2.5	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Lama Kerja	28
5.2.6	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Masa Kerja.....	28
5.2.7	Distribusi Karakteristik Responden Berdasarkan Kejadian CTS.....	29
5.3	Analisis Bivariat	29
BAB 6	.....	32
PEMBAHASAN	.....	32
6.1	Karakteristik Responden	32
6.1.1	Jenis Kelamin.....	32
6.1.2	Usia	32
6.1.3	Status Gizi	33
6.1.4	Lama Kerja.....	34
6.1.5	Masa Kerja	35
6.2	Analisis Variabel Kejadian Carpal Tunnel Syndrome (CTS)	36
6.3	Analisis Pengaruh Faktor Personal Terhadap Kejadian Carpal Tunnel Syndrome (CTS)	38
6.3.1	Jenis Kelamin.....	38
6.3.2	Usia	39
6.3.3	Status Gizi	41
6.4	Analisis Pengaruh Faktor Pekerjaan Terhadap Kejadian Carpal Tunnel Syndrome (CTS)	43
6.4.1	Lama Kerja.....	43
6.4.2	Masa Kerja	46
BAB 7	.....	50
KESIMPULAN	.....	50
7.1	Kesimpulan.....	50
7.2	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	.....	52
LAMPIRAN	.....	57

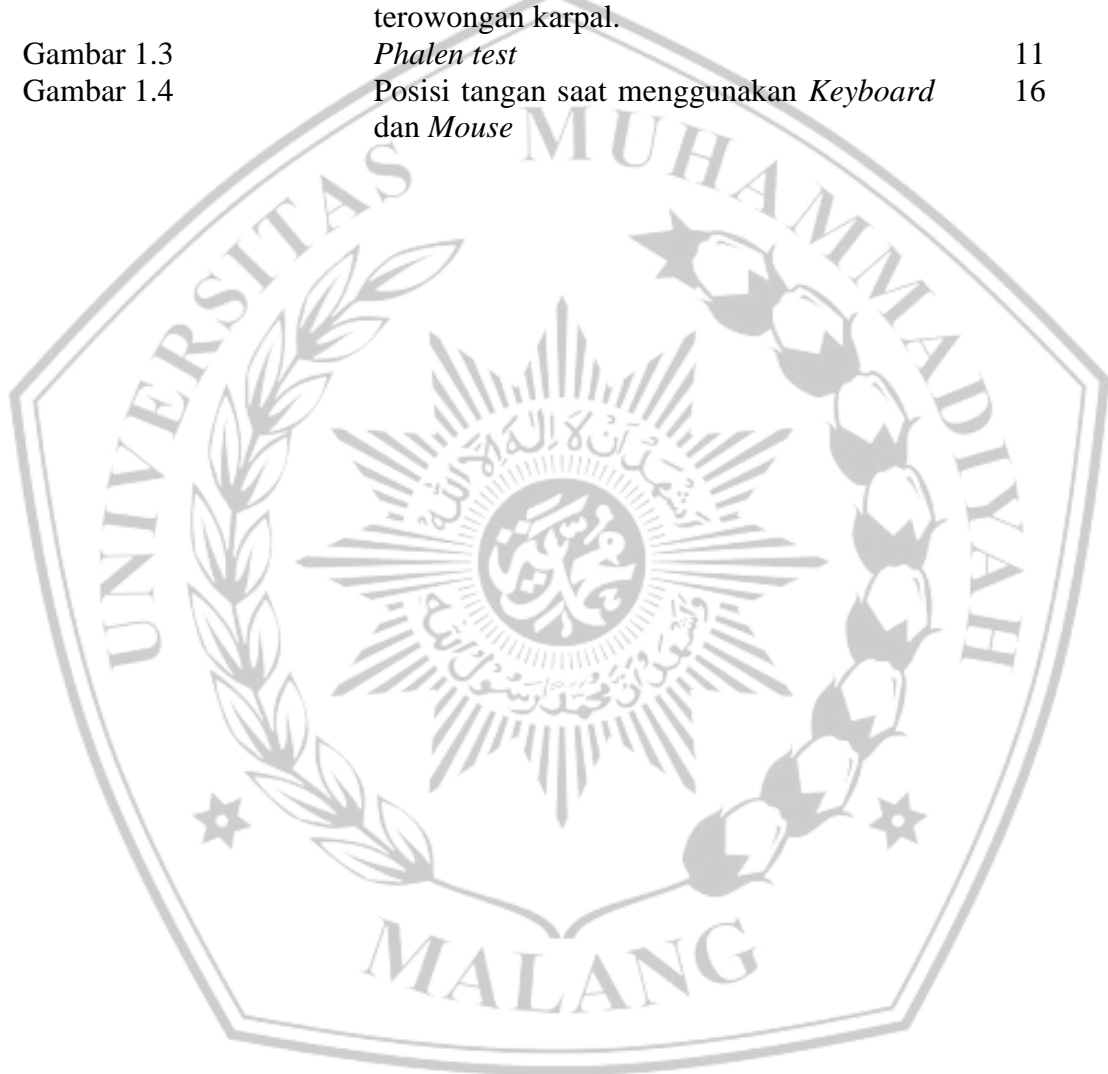
DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
Tabel 4.1	Variabel, Sub-Variabel, dan Indikator Penelitian	22
Tabel 4.2	Definisi Operasional Variabel	22
Tabel 5.1	Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden	27
Tabel 5.2	Distribusi Frekuensi Kejadian CTS	29
Tabel 5.3	Hasil uji chi-square hubungan antar variabel	30



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
Gambar 1.1	Terowongan karpal berisi saraf median dan tendon flexor	8
Gambar 1.2	<i>Carpal Tunnel Syndrome</i> (CTS) disebabkan oleh tekanan pada saraf median melalui terowongan karpal.	10
Gambar 1.3	<i>Phalen test</i>	11
Gambar 1.4	Posisi tangan saat menggunakan <i>Keyboard</i> dan <i>Mouse</i>	16



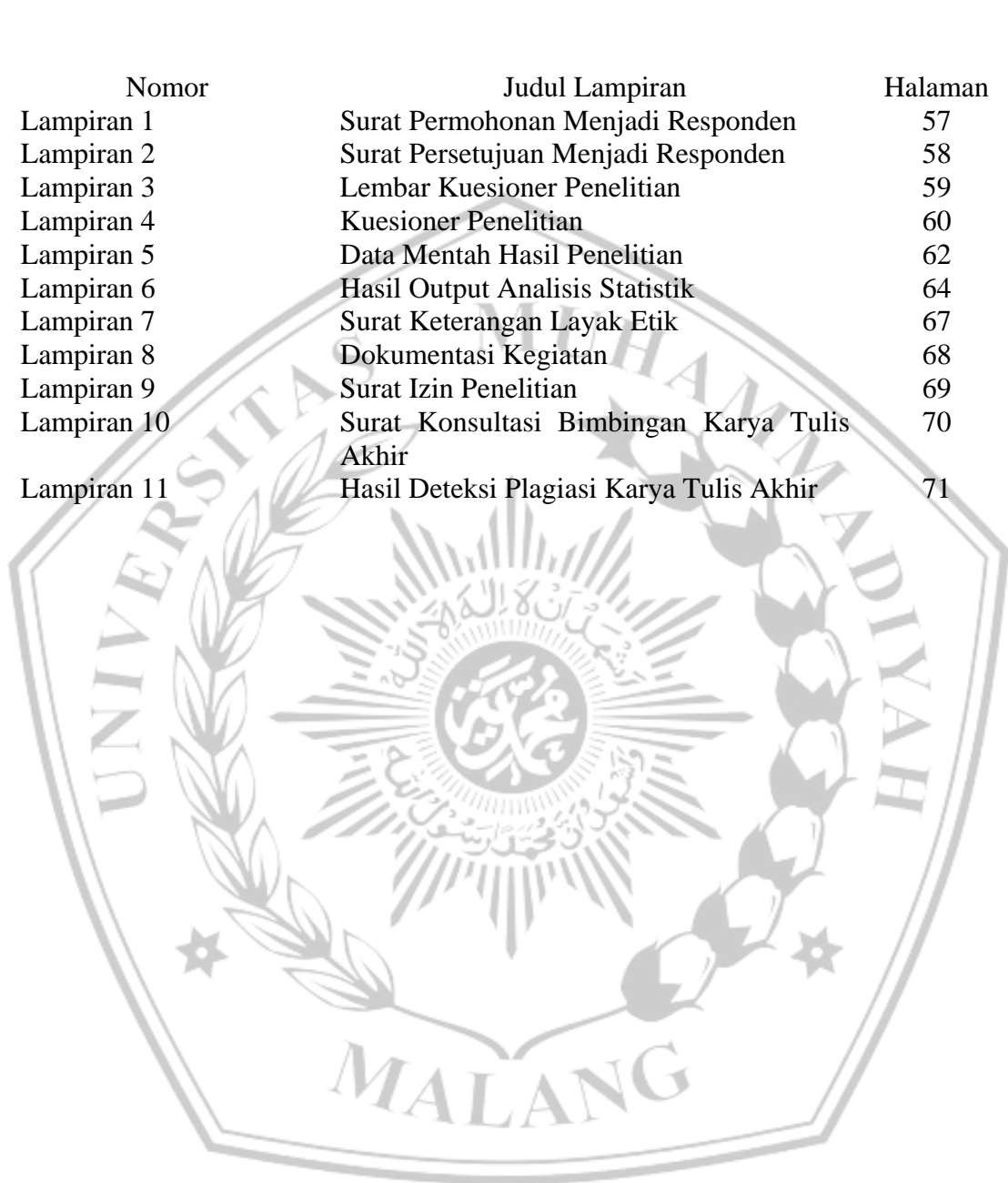
DAFTAR SINGKATAN

CTS	: <i>Carpal Tunnel Syndrome</i>
NHIS	: <i>The National Health Interview Study</i>
IMT	: Indeks Massa Tubuh



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran	Halaman
Lampiran 1	Surat Permohonan Menjadi Responden	57
Lampiran 2	Surat Persetujuan Menjadi Responden	58
Lampiran 3	Lembar Kuesioner Penelitian	59
Lampiran 4	Kuesioner Penelitian	60
Lampiran 5	Data Mentah Hasil Penelitian	62
Lampiran 6	Hasil Output Analisis Statistik	64
Lampiran 7	Surat Keterangan Layak Etik	67
Lampiran 8	Dokumentasi Kegiatan	68
Lampiran 9	Surat Izin Penelitian	69
Lampiran 10	Surat Konsultasi Bimbingan Karya Tulis Akhir	70
Lampiran 11	Hasil Deteksi Plagiasi Karya Tulis Akhir	71



DAFTAR PUSTAKA

- Anwar, I., Ameer, A., Azam, S., Khalid, M., & Asim, H. M. (2019). Hand Function among Patients with Carpal Tunnel Syndrome. *Open Journal of Therapy and Rehabilitation*, 07(04), 170–177. <https://doi.org/10.4236/ojtr.2019.74012>
- Aulia, S. I., Pujiastuti, N., & Rohmani, A. (2023). Hubungan Usia dan IMT pada Diabetes Melitus dengan Kejadian Carpal Tunnel Syndrome di RSUD Tugurejo Semarang. *Jurnal Pandu Husada*, 4(1), 33–43. <https://jurnal.umsu.ac.id/index.php/JPH/article/view/11510>
- Berhimpon, C. E. L., Lengkong, A. C., & Prasetyo, E. (2023). Faktor Risiko Pekerjaan untuk Carpal Tunnel Syndrome pada Pekerja Kantoran. *Medical Scope Journal*, 4(2), 161–169. <https://doi.org/10.35790/msj.v4i2.44951>
- Chairunnisa, S., Novianus, C., Hidayati, dan, Ilmu-Ilmu Kesehatan, F., & Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah HAMKA, P. (2021). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Gejala Carpal Tunnel Syndrome Pada Komunitas Ojek Online Di Kota Tangerang Selatan Tahun 2021. *Online) Ifi-Bekasi.e-Journal.Id/Jfki Jurnal*, 1(2), 2807–8020.
- Emilia, Iradatin, & K, A. (2023). Perbedaan Lama Kerja, Masa Kerja, dan Gerakan Berulang Pada Pekerja Pengguna Komputer dengan Carpal Tunnel Syndrome di Kantor Kecamatan Jonggol Tahun 2023. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Bpi*, 7(2), 25–35.
- Erni, S., & Beise, U. (2023). Carpal Tunnel Syndrome Carpal Tunnel Syndrome. *Praxis*, 112(1), 45–49. <https://doi.org/10.1024/1661-8157/a003952>
- Feng, B., Chen, K., Zhu, X., Ip, W. Y., Andersen, L. L., Page, P., & Wang, Y. (2021). Prevalence and risk factors of self-reported wrist and hand symptoms and clinically confirmed carpal tunnel syndrome among office workers in China: a cross-sectional study. *BMC Public Health*, 21(1), 1–10. <https://doi.org/10.1186/s12889-020-10137-1>
- Fernández-de-las-peñas, C., Arias-Buría, J. L., Ortega-Santiago, R., & De-la-Llave-

- Rincón, A. I. (2020). Understanding central sensitization for advances in management of carpal tunnel syndrome. *F1000Research*, 9, 1–7. <https://doi.org/10.12688/f1000research.22570.1>
- Fitriani, D., Hutasuhut, A. F., & Riansyah, R. (2022). Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh Dan Aktivitas Fisik Dengan Kejadian Hipertensi Pada Karyawan Di Universitas Malahayati Bandar Lampung. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 2(2), 308–319. <https://doi.org/10.33024/mahesa.v2i2.4498>
- Ghaisani, D. A., Jayanti, S., & Ekawati. (2021). Faktor Risiko Kejadian Carpal Tunnel Syndrome (Cts) Pada Pekerjaan Pengguna Komputer : Literature Review. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 9(1), 104–111. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Hamid, A., Fathur Rahman, Z., Suherdin, S., Widati, S., & Ardyanto Wahyudiono, Y. D. (2020). Factors Related to Carpal Tunnel Syndrome (CTS) Complaints on Employees in the Bank BNI Branch of Palu. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 11(01), 63–74. <https://doi.org/10.26553/jikm.2020.11.1.63-74>
- Hartanti, H. F., Asnifatima, A., & Fatimah, A. (2018). Faktor Risiko Yang Berhubungan Dengan Keluhan Carpal Tunnel Syndrome Pada Pekerja Operator Komputer Bagian Redaksi Di Harian Metropolitan Bogor Tahun 2018. *Promotor*, 1(1). <https://doi.org/10.32832/pro.v1i1.1430>
- Hidayati, H. B., Subadi, I., Fidiana, & Puspamaniar, V. A. (2022). Current diagnosis and management of carpal tunnel syndrome: A review. *Anaesthesia, Pain and Intensive Care*, 26(3), 394–404. <https://doi.org/10.35975/apic.v26i3.1902>
- Joshi, A., Patel, K., Mohamed, A., Oak, S., Zhang, M. H., Hsiung, H., Zhang, A., & Patel, U. K. (2022). Carpal Tunnel Syndrome: Pathophysiology and Comprehensive Guidelines for Clinical Evaluation and Treatment. *Cureus*, 14(7). <https://doi.org/10.7759/cureus.27053>
- Juniari, G. A. R., & TriWahyudi, A. (2015). Hubungan Antara Masa Kerja Terhadap Keluhan Carpal Tunnel Syndrome (Cts) Pada Pegawai Perempuan Di Kampus Universitas Dhyana Pura Yang Bekerja Menggunakan Komputer. *Jurnal Virgin*,

1(2), 162–168.

- Kasatria Putra, D., Setyawan, A., & Utami Zainal, A. (2021). Faktor yang Berhubungan Dengan Gejala Carpal Tunnel Synrome (CTS) Pada Pekerja Komputer Bagian Editing Di Pt.X Tahun 2021. *Environmental Occupational Health and Safety Journal* •, 2(1), 11–18.
- Mariana, H. V., Jayanti, S., & Wahyuni, I. (2018). Hubungan Gerakan Berulang, Postur Pergelangan Tangan, Masa Kerja dan Usia Terhadap Kejadian Carpal Tunnel Syndrome Pada Tukang Besi (Studi Kasus Pada Pekerja Pembentukan Tulangan Kolom, Proyek Pembangunan Apartemen oleh PT X). *Kesehatan Masyarakat*, 6(5), 535–540. <http://ejournal3.undip.ac.id/index.php/jkm>
- Mesia, A. M., Ruliati, L. P., & Setyobudi, A. (2022b). The Relationship of Long Work When Using Laptop With Carpal Tunnel Syndrome (CTS) in College Students. *Journal of Health and Behavioral Science*, 4(2), 215–223. <https://doi.org/10.35508/jhbs.v4i2.5545>
- Nafasa, K., Yuniarti, Y., Nurimaba, N., Tresnasari, C., & Wagiono, C. (2019). Hubungan Masa Kerja dengan Keluhan Carpal Tunnel Syndrome pada Karyawan Pengguna Komputer di Bank BJB Cabang Subang. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains*, 1(1), 40–44. <https://doi.org/10.29313/jiks.v1i1.4319>
- Nisa, N., & Anwar, M. M. (2018). Gambaran faktor risiko kejadian Carpal Tunnel Syndrome (CTS) pada karyawan bagian redaksi di kantor berita X Jakarta Tahun 2018. *Berita Kedokteran Masyarakat*, 6. <https://doi.org/10.22146/bkm.37696>
- Nisrina, Fahdhienie, F., & Rahmadhaniah. (2023). Hubungan Aktivitas Fisik, Umur dan Jenis Kelamin Terhadap Obesitas Pekerja Kantor Bupati Aceh Besar. *Jurnal Promotif Preventif*, 6(5), 746–752. <http://journal.unpacti.ac.id/index.php/JPP>
- Nowak, W., Znamirowska, P., Szmigielska, N., Zemsta, K., Miśkiewicz, J., Plata, H., Pałatyńska, M., & Kulesza, B. (2023). Risk factors for carpal tunnel syndrome. *Journal of Pre-Clinical and Clinical Research*, 17(3), 167–170. <https://doi.org/10.26444/jpccr/168559>
- Nurullita, U., Wahyudi, R., & Meikawati, W. (2023). Kejadian Carpal Tunnel

- Syndrome pada Pekerja dengan Gerakan Menekan dan Berulang. *Jurnal Kesehatan Vokasional*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.22146/jkesvo.69159>
- Paramita, T. I., Tini, K., Ketut Budiarsa, I. G. N., & Purwa Samatra, D. P. G. (2021). Prevalensi Dan Karakteristik Carpal Tunnel Syndrome Pada Pekerja Garmen Di Kota Denpasar. *E-Jurnal Medika Udayana*, 10(2), 6. <https://doi.org/10.24843/.mu.2021.v10.i2.p02>
- Permatasari, U. I., & Arifin, A. N. (2021). Hubungan Lama Dan Masa Kerja Terhadap Risiko Terjadinya Carpal Tunnel Syndrome (CTS) Pada Staff Administrasi Pengguna Komputer: Narrative Review. *Journal Physical Therapy UNISA*, 1(1), 33–39. <https://doi.org/10.31101/jitu.2018>
- Pratiwi, F. O., Herlina, & Utomo, W. (2022). Gambaran Keluhan Carpal Tunnel Syndrome (Cts) Pada Pekerja Pengguna Komputer. *Health Care : Jurnal Kesehatan*, 11(2), 403–410.
- Putra, S. A., Martini, S., Jaya, H., & Syokumawena, S. (2023). Faktor Resiko Carpal Tunnel Syndrome Pada Pembuat Pempek Di Kota Palembang. *Journal of Nursing and Public Health*, 11(1), 284–292. <https://doi.org/10.37676/jnph.v11i1.4142>
- Putri, W. M., Iskandar, M. M., & Maharani, C. (2021). Gambaran Faktor Risiko Pada Pegawai Operator Komputer Yang Memiliki Gejala Carpal Tunnel Syndrome Di Rsd Abdul Manap Tahun 2020. *Medical Dedication (Medic) : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat FKIK UNJA*, 4(1), 206–217. <https://doi.org/10.22437/medicaldedication.v4i1.13497>
- Repilda, N., Entianopa, E., & Kurniawati, E. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Carpal Tunnel Syndrome (CTS) Pada Pekerja Di Kantor Jambi Ekspres. *Indonesian Journal of Health Community*, 3(2), 39. <https://doi.org/10.31331/ijheco.v3i2.2299>
- Susetyo, H. B., Fadil, Fidiana, B. M., & R, E. J. (2019). Hubungan Lama Kerja Penggunaan Komputer dengan Kejadian Carpal Tunnel Syndrome Petugas Administrasi RSUD Dr . Soetomo Surabaya. 1(4), 109–114.

Wright, A. R., & Atkinson, R. E. (2019). Carpal tunnel syndrome: An update for the primary care physician. *Hawaii Journal of Health and Social Welfare*, 78(11), 6–10.



Hasil Sertifikat Deteksi Plagiasi Karya Tulis Akhir



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG

FAKULTAS KEDOKTERAN

Kampus II : Jl. Bendungan Sutami 188 A Tlp. 0341-552443 Hunting 0341-551149
Fax. 0341-582060 E-mail : webmaster@unlx.umm.ac.id Website : www.umm.ac.id

HASIL DETEKSI PLAGIASI

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

Nama : SYAHBUL BAGUS AMANAH
 Nim : 20201035031091
 Judul : ANALISIS FAKTOR RISIKO KEJADIAN CARPAL TUNNEL SYNDROME PADA PEKERJA KANTOR DI PT. DIAM CARMAYA PRIMA JOMBANG

NO	Bagian	Maksimum Kesamaan	Hasil Deteksi		
			Tgl	Tgl	Tgl
			27/6/24		
1	Bab 1 (Pendahuluan)	10	8 %		
2	Bab 2 (Tinjauan Pustaka)	25	9 %		
3	Bab 3 dan 4 (Kerangka Konsep & Metodologi)	35	29 %		
4	Bab 5 dan 6 (Hasil dan Pembahasan)	15	9 %		
5	Bab 7 (Kesimpulan dan Saran)	5	6 %		
6	Naskah Publikasi	25	2 %		

Kesimpulan Deteksi Plagiasi : ~~LOLOS / TIDAK LOLOS PLAGIASI~~ **LOLOS PLAGIASI**

Mengetahui Pembimbing I

(.....
 dr. Ni.M. Karina Pratiwi, S.P., M. Biomed



Malang, 24 Juni 2024
Tim Deteksi Plagiasi FKUMM,

(.....
 Joko Febrionora