

DAFTAR PUSTAKA

- Afif, N., Jayanti, S., & Wahyuni, I. (2021). HUBUNGAN POSTUR KERJA, DURASI MENGEMUDI DENGAN KELUHAN NYERI PUNGGUNG BAWAH (NPB) PADA SOPIR TRUK BARANG ANTAR KOTA DI CV SEMERU PUTRA SEMARANG. *Jurnal Kesehatan Masyarakat (Undip)*, 9(1), 65-71.
- Anggraini, Denny Astrie, and Nico Ciri Bati. 1930. “Analisa Postur Kerja Dengan Nordic Body Map & Reba Pada Teknisi Painting Di Pt. Jakarta Teknologi Utama Motor Pekanbaru.” *Photon: Jurnal Sain Dan Kesehatan* 7(01):87–97. doi: 10.37859/jp.v7i01.563.
- Arma, M., Septadina, I. S., & Legiran, L. (2019). Factors Affecting Low Back Pain (LBP) among Public Transportation Drivers. *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, 51(4), 206.
- Budiman, Edi, Ratih Setyaningrum, Program Studi, Teknik Industri, Sekolah Tinggi, Wiworotomo Purwokerto, I. Pendahuluan, Sejarah Perkembangan, and Metode Analisis. 1995. “Menganalisis Postur Pada Aktivitas Manual Material Handling (Mmh).” 46–52.
- Cendana, Lidi Kengken. 2019. “Hubungan Postur Kerja Dan Perilaku Merokok Dengan Keluhan Nyeri Low Back Pain Pada Sopir Bus.”
- E.(ekawati) ekawati. (2012). *Analisis Postur Kerja Menggunakan Metode RULA dan*

Keluhan MSD Sopir Angkot di Tembalang. Diponegoro University.

Fajriah, N. Asniati Djaali & D. Sylvia. 2020. "Analisis Faktor Yang Berhubungan Dengan Postur Kerja Karyawan Di Kantor Pusat." 12(September):159–68.

Haristiani, R., & Marten, R. CORRELATION BETWEEN WORK DURATION AND DRIVER SITTING POSITION WITH LOW BACK PAIN OF THE DRIVERS AT MALENGKERI STATION MAKASSAR. *Journal of Islamic Nursing*, 5(2), 114-120.

Marthin, E., Kawatu, P., & Kandouw, G. (2016). Hubungan Antara Umur, Lama Kerja, Dan Getaran Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Supir Bus Trayek Bitung Manado di Terminal Tangkoko Bitung Tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.

Mayasari, Diana, and Fitria Saftarina. 2016. "Ergonomi Sebagai Upaya Pencegahan Musculoskeletal Disorders." *Jurnal Kedokteran Universitas Lampung* 1(2):369–79.

Pratama, Dimas Nindy. 2017. "Identifikasi Risiko Musculoskeletal Disorders (Msds) Pada Pekerja Pandai Besi." *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health* 6(1):78. doi: 10.20473/ijosh.v6i1.2017.78-87.

Pratama, S., Asnifatima, A., & Ginanjar, R. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan

- Terhadap Postur Kerja Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Pengemudi Bus Pusaka Di Terminal Baranangsiang Kota Bogor Tahun 2018. *PROMOTOR*, 2(4), 313-323.
- Rahdiana, Nana. 2017. “Identifikasi Risiko Ergonomi Operator Mesin Potong Guillotine Dengan Metode Nordic Body Map (Studi Kasus Di PT. XZY).” *IndustryXplore* 2(1):1–12.
- Ramdani, A. (2018). *Hubungan Antara Posisi Kerja dan Masa Kerja Terhadap Kejadian Low Back Pain Pada Penambang Belerang di Gunung Ijen* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Rina, R., Hansen, H., & Fadzul, F. (2016). Hubungan Sikap Kerja Mengemudi dan Durasi Mengemudi dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) pada Pengemudi Bus di Terminal Lempake Kota Samarinda Tahun 2016.
- Sangadah, khotimatus. 2020. “ANALISIS POSTUR KERJA PADA PEKERJA PRODUKSI BATU BATA MENGGUNAKAN METODE ASSESSMENT REPETITIVE TASK (ART) TOOL DAN NIOSH LIFTING EQUATION.” *Orphanet Journal of Rare Diseases* 21(1):1–9.
- Sulaiman, Fahmi, and Yossi Purnama Sari. 2016. “Analisis Postur Kerja Pekerja Proses Pengesahan Batu Akik Dengan Menggunakan Metode Reba.” *Jurnal Teknovasi* 03(1):16–25.
- Szeto, G. P., & Lam, P. (2007). Work-related musculoskeletal disorders in urban bus

drivers of Hong Kong. *Journal of occupational rehabilitation*, 17(2), 181-198.

Tamrin, S. B. M., Yokoyama, K., Aziz, N., & Maeda, S. (2014). Association of risk factors with musculoskeletal disorders among male commercial bus drivers in Malaysia. *Human factors and ergonomics in manufacturing & service industries*, 24(4), 369-385.

Yasobant, S., Chandran, M., & Reddy, E. M. (2015). Are bus drivers at an increased risk for developing musculoskeletal disorders. *An ergonomic risk assessment study. J Ergonom*, 2015.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS HASANUDDIN
Jalan Poros Malino KM 6, Bontomaranna (92171) Gowa, Sulawesi Selatan
<http://ie.unhas.ac.id/> email: info@tiunhas.net

Nomor : 9521/ UN4.7.1/PT.01.04/2021 Gowa, 14 Juni 2021
Hal : Pengambilan Data Penelitian

Kepada Yth : **PT.Pancaran Darat Transport**
Jl.Poros Puncak Indah –Balambano,Kec.Wasuponda Kab.Luwu Timur

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa dalam rangka penyelesaian Tugas Akhir/Skripsi pada Program Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin, maka mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberikan kesempatan melakukan pengambilan data penelitian bagi mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Ardita Sari
Nim : D071171017

Judul Tugas Akhir : **Hubungan Risiko Postur Kerja Terhadap Keluhan Gangguan Otot pada Supir Truk Trailer di PT.Pancaran**

Atas perhatian dan kerjasama yang baik kami sampaikan terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi
Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin


Efuq Banjaruddin Hamzah, ST.,M.Arch.,Ph.D
NIP 19690308 199512 1 001



Tembusan :
1. Dekan FT-UH
2. Ketua Departemen Teknik Industri FT-UH
3. Arsip



Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 5. Lembar Kuesioner *Nordic Body Map*

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Selamat Siang,

Saya adalah mahasiswi Program Studi S1 Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin. Saat ini saya melakukan penelitian di PT. Pancaran yang berjudul “Hubungan Risiko Postur Kerja Terhadap Keluhan Gangguan Otot pada Supir Truk Trailer di PT. Pancaran” dimana bertujuan untuk menyelesaikan tugas akhir. Oleh sebab itu, saya memohon kesediaan anda untuk mengisi kuesioner ini sesuai dengan kondisi sebenarnya. Data dalam kuesioner ini akan dijaga kerahasiaannya dan hanya akan digunakan dalam penelitian saya ini. Atas bantuan dan kerjasama anda, saya ucapkan terima kasih.

(Ardita Sari)

1. IDENTITAS PRIBADI

Nama :
 Umur/Tanggal Lahir : /
 Masa Kerja : Tahun Bulan
 Statur Merokok : YA/TIDAK
 Kebiasaan Olahraga : YA/TIDAK
 BB/TB : Kg/ Cm
 Riwayat Penyakit :

II. KUESIONER *NORDIC BODY MAP*

(Jawablah pertanyaan berikut ini dengan memberi tanda (√) pada kolom disamping pertanyaan yang sesuai dengan kondisi/perasaan anda)

No.	Jenis Keluhan	Tingkat Keluhan			
		A	B	C	D
0	Sakit/kaku dileher bagian atas				
1	Sakit/kaku dileher bagian bawah				
2	Sakit di bahu kiri				
3	Sakit di bahu kanan				
4	Sakit pada lengan atas kiri				
5	Sakit di punggung				
6	Sakit pada lengan atas kanan				
7	Sakit pada pinggang				
8	Sakit pada bokong				
9	Sakit pada pantat				
10	Sakit sakit pada siku kiri				
11	Sakit sakit pada siku kanan				
12	Sakit pada lengan bawah kiri				
13	Sakit pada lengan bawah kanan				
14	sakit pada pergelangan tangan kiri				
15	sakit pada pergelangan tangan kanan				
16	Sakit pada tangan kiri				
17	Sakit pada tangan kanan				
18	Sakit pada paha kiri				
19	Sakit pada paha kanan				
20	Sakit pada lutut kiri				
21	Sakit pada lutut kanan				
22	Sakit pada betis kiri				
23	Sakit pada betis kanan				
24	Sakit pergelangan kaki kiri				
25	Sakit pergelangan kaki kanan				
26	Sakit pada kaki kiri				
27	Sakit pada kaki kanan				

Lampiran 6. Pengujian Hipotesis

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
REBA * NBM	32	100.0%	0	0.0%	32	100.0%

Directional Measures						
			Value	Asymptotic Standard Error ^a	Approximate T ^b	Approximate Significance
Ordinal by Ordinal	Somers' d	Symmetric	.272	.139	1.822	.068
		REBA Dependent	.264	.140	1.822	.068
		NBM Dependent	.280	.146	1.822	.068

Lampiran 7. Dokumentasi

Pengisian Lembar Kuesioner *Nordic Body Map*



Posisi mengemudi operator supir truk trailer PT. Pancaran



Dokumentasi penelitian

