

## DAFTAR PUSTAKA

- Adha, M. Z., Bahri, S. and Mardhotila, S. Y. 2020. Analisis Posisi Kerja menggunakan Metode Ovako Working Analysis System (OWAS) dan Kebiasaan Olahraga Terhadap Keluhan Low Back Pain (LBP), *JUMANTIK (Jurnal Mahasiswa dan Penelitian Kesehatan)*, 7(2), pp. 26–31.
- Ahmad, A. and Budiman, F. 2014. Hubungan Posisi Duduk dengan Nyeri Punggung Bawah pada Penjahit Vermak Levis di Pasar Tanah Pasih Kelurahan Penjaringan Jakarta Utara Tahun 2014, *Forum Ilmiah*, 11(3), pp. 412–420.
- Alfiansyah, M. A. and Febriyanto, K. 2021. Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Keluhan Low Back Pain pada Operator Alat Berat, *Borneo Student Research*, 3(1), pp. 749–754.
- Andini, F. 2015. Risk Factors of Low Back Pain in Workers, *J Majority*, 4(1), pp. 12–19.
- Anggraika, P., Apriany, A. and Pujiana, D. 2019. Hubungan Posisi Duduk dengan Kejadian Low Back Pain (LBP) Pada Pegawai Stikes, *Jurnal 'Aisyiyah Medika*, 4(1), pp. 1–10. doi: 10.36729/jam.v4i1.227.
- Anggraini, D. and Ghakha, M. I. M. 2019. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) pada Sopir Bus Antar Provinsi di Terminal Bus Kota Tangerang Selatan, *Jurnal Kesehatan STIKes IMC Bintaro*, 2(4), pp. 33–38.
- Ardiyanto, D. R., Faizal, D. and Bahri, S. 2022. Hubungan Antara Masa Kerja, Lama Kerja, dan Posisi Duduk dengan Kejadian Low Back Pain (LBP) pada Penjahit Konfeksi di Kelurahan Sudimara Pinang Kota Tangerang, *Frame of Health Jurnal*, 1(1), pp. 88–96.
- Arma, M., Septadina, I. S. and Legiran. 2019. Factors Affecting Low Back Pain (LBP) among Public Transportation Drivers, *Majalah Kedokteran Sriwijaya*, 51(4), pp. 206–215.
- Artadana, M. A. W., Sali, I. W. and Sujaya, I. N. 2019. Hubungan Sikap Pekerja Dan Lama Kerja Terhadap Keluhan Low Back Pain Pada Pekerja Di Industri Batu Bata Press, *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 9(2), pp. 126–135.
- Bilondatu, F. 2018. *Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Low Back Pain pada Operator PT. Terminal Petikemas Makassar Tahun 2018*. Skripsi sarjana. Universitas Hasanuddin.

- Departemen Kesehatan RI. 2016. *Glosarium Data dan Informasi Kesehatan Pusat Data dan Informasi Kesehatan RI*.
- Dewangga, M. W. and Rahayu, U. B. 2019. Pengaruh Neuromuscular Taping terhadap Penurunan Nyeri Punggung Bawah pada Pengemudi Ojek Online, *Proceeding of The URECOL*, pp. 332–336.
- Dwiseli, F. 2017. *Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Unit Kargo PT. Angkasa Pura Logistik Makassar Tahun 2017*. Skripsi sarjana. Universitas Hasanuddin.
- Gampu, A., Ratag, B. and Warouw, F. 2017. Hubungan Antara Masa Kerja Lama Kerja dan Posisi Kerja Duduk Dengan Keluhan Nyeri Punggung Pada Pengemudi Bus Terminal Kawangkoan Jurusan Kawangkoan-Manado, *Kesmas*, 6(3), pp. 1–10.
- Giri, W. 2013. *Respon Fisiologis Sistem Muskuloskeletal. Fisiologi dan Olah Raga*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hadyan, M. F. 2015. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Low Back Pain pada Pengemudi Transportasi Publik, *Majority*, 4(7), pp. 19–24.
- Halipa, N. and Febriyanto, K. 2022. Hubungan Kebiasaan Olahraga dengan Keluhan Low Back Pain pada Operator Alat Berat, *Borneo Student Research*, 3(2), pp. 1850–1856.
- Harahap, A. P. (2021) *Hubungan Posisi Kerja terhadap Keluhan Low Back Pain (LBP) pada Petani Penyadap Karet di Desa Simbolon*. Skripsi sarjana. Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- Harwanti, S., Aji, B. and Ulfah, N. (2016) ‘Pengaruh Posisi Kerja Ergonomi Terhadap Low Back Pain (LBP) pada Pekerja Batik di Kauman Sokaraja’, *Jurnal Kesmas Indonesia*, 8(1), pp. 49–55.
- Hignett, S. and McAtamney, L. 2000. Rapid Entire Body Assessment (REBA), *Applied ergonomics*, 31(2), pp. 201–205.
- Hussein, A. M. M. *et al.* 2020 *The Malaysian Low Back Pain Management Guideline*. Malaysia: Malaysian Association for the Study of Pain.
- Hutabarat, Y. 2017. *Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi*. Malang: Media Nusa Creative.
- International Labour Organization. 2018. *Improving the Safety and Health of Young Workers*.

- Karwowski, W. and Marras, W. S. 2006. *Fundamentals and Assessment Tools for Occupational Ergonomics*. USA: CRC Press.
- Kemenkes RI. 2019. *Laporan Nasional Riskesdas 2018*. Jakarta.
- Kementerian Perhubungan. 2019. *Statistik Perhubungan Buku I 2018*. Jakarta: Pustikom - Kementerian Perhubungan.
- Kementerian Perhubungan. 2021. *Statistik Perhubungan Buku I 2020*. Jakarta: Pustikom - Kementerian Perhubungan.
- Khaizun. 2013. *Faktor Penyebab Keluhan Subyektif pada Punggung Pekerja Tenun Sarung ATBM di Desa Wanarejan Utara Pemalang*. Skripsi sarjana. Universitas Negeri Semarang.
- Kurniawan, F. D. and Kuncoro, J. 2020. Hubungan antara Persepsi terhadap Risiko dengan Aggressive Driving pada Sopir Bus AKAP, *Proyeksi: Jurnal Psikologi*, 13(1), pp. 47–56.
- Linaker, C. H. *et al.* 2020. Body Mass Index (BMI) and Work Ability in Older Workers: Results from the Health and Employment after Fifty (HEAF) Prospective Cohort Study, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(5), pp. 1–13. doi: 10.3390/IJERPH17051647.
- Magdalena *et al.* 2021. Hubungan Nyeri Punggung Bawah dengan Faktor yang Mempengaruhi pada Pekerja Perusahaan Keramik Divisi Sorting and Production, *Jurnal Kedokteran Meditek*, 27(3), pp. 249–257.
- Marwanto, A. *et al.* 2021. Faktor yang berhubungan dengan Keluhan Low Back Pain (LBP) pada Pekerja Perajin Batu Bata di Kabupaten Seluma, *Jurnal Kesehatan Terpadu*, 12(2), pp. 77–84. doi: 10.32695/JKT.V12I2.156.
- Mulfianda, R., Desreza, N. and Maulidya, R. 2021. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah (NPB) pada Karyawan di Kantor PLN Wilayah Aceh, *Journal of Healthcare Technology and Medicine*, 7(1), pp. 253–262.
- Noviyanti *et al.* 2021. Faktor- Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Pekerja Welding, *Health Care: Jurnal Kesehatan*, 10(1), pp. 168–180. doi: 10.36763/HEALTHCARE.V10I1.121.
- Nygaard, P. P. *et al.* 2020. Is low-back pain a limiting factor for senior workers with high physical work demands? A cross-sectional study, *BMC Musculoskeletal Disorders*, 21(1), pp. 1–8. doi: 10.1186/S12891-020-03643-1.

- Ones, M., Sahdan, M. and Tira, D. S. 2021. Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) pada Penenun di Desa Letneo Selatan Kecamatan Insana Barat Kabupaten Timor Tengah Utara, *Media Kesehatan Masyarakat*, 3(1), pp. 72–80.
- Pillai, D. and Haral, P. 2018. Prevalence of Low Back Pain in Sitting Vs Standing Postures in Working Professionals in the Age Group of 30-60, *International Journal of Health Sciences and Research (IJHSR)*, 8(10), pp. 131–137.
- Prastuti, B., Sintia, I. and Ningsih, K. W. 2020. Hubungan Lama Kerja dan Posisi Duduk terhadap Kejadian Low Back Pain pada Penjahit di Kota Pekanbaru, *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(2), pp. 375–382.
- Pratama, S., Asnifatima, A. and 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 Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2(4), pp. 313–323. doi: 10.32832/pro.v2i4.2245.
- Putri, I. H., Sumiaty and Gobel, F. A. 2021. Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Low Back Pain pada Karyawan Bagian Line Plywood di PT. Sumber Graha Sejahtera, *Window of Public Health Journal*, 2(4), pp. 1476–1486.
- Rahmat, N. *et al.* 2019. Hubungan Lama Duduk dan Sikap Duduk terhadap Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Penjahit Rumahan Di Kecamatan Tasikmadu, *Journal of Health Science and Prevention*, 3(2), pp. 79–85.
- Rahmawati, A. 2021. Risk Factor of Low Back Pain, *Jurnal Medika Utama*, 3(1), pp. 1601–1607.
- Rina. 2016. *Hubungan Sikap Kerja Dan Durasi Mengemudi Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) Pada Pengemudi Bus Di Terminal Lempake Kota Samarinda Tahun 2016*. Skripsi sarjana. Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Muhammadiyah.
- Sahara, R. and Pristya, T. Y. 2020. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Low Back Pain (LBP) pada Pekerja: Systematic Review, *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 19(3), pp. 92–99. doi: 10.33221/JIKES.V19I03.585.
- Sahri, M. *et al.* 2020. Upaya Pencegahan Penyakit Akibat Kerja Melalui Komunikasi Risiko K3 pada Pekerja Pelipat Kardus di Kalilom Surabaya, *Prosiding Semadif*, 1, pp. 593–596.

- Sembiring, I. M., Munthe, N. B. G. and Tarigan, E. Y. B. 2019. Hubungan Sikap dan Lama Duduk dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Pengrajin Tenun Ulos, *Jurnal Keperawatan dan Fisioterapi*, 2(1), pp. 95–101.
- Sifai, I. A., Lestantyo, D. and Jayanti, S. 2018. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Low Back Pain pada Sopir Ikas (Ikatan Angkutan Sekolah) di Kabupaten Semarang, *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 6(5), pp. 555–562.
- Suma'mur. 2009. *Higiene Perusahaan Dan Kesehatan Kerja (HIPERKES)*. Jakarta: Sagung Seto.
- Suma'mur. 2014. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES)*. Edisi Kedua. Jakarta: Sagung Seto.
- Suryadi, I. and Rachmawati, S. 2020. Work Posture Relations with Low Back Pain Complaint on Partners Part of Pt "X" Manufacture of Tobacco Products, *Journal of Vocational Health Studies*, 3(3), pp. 126–130.
- Syahrur and Salim. 2014. *Metodologi Penelitian Kuantitatif*. Bandung: Citapustaka Media.
- Tappang, J. et al. 2021. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Tenaga Kerja Bongkar Muat di Pelabuhan Dusun Pelita Jaya Tahun 2020, *Global Health Science*, 6(1), pp. 19–24.
- Tarwaka. 2010. *Ergonomi Industri: Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi Dan Aplikasi Di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press Solo.
- Ulva, F. and Gusrianti. 2020. Risiko Terjadinya Neck Pain Pada Pengemudi Bis Trans Padang, *Jurnal Ilmu Kesehatan*, 4(2), pp. 84–88.
- Wang, M. et al. 2017. Low back pain among taxi drivers: A cross-sectional study, *Occupational Medicine*, 67(4), pp. 290–295. doi: 10.1093/occmed/kqx041.
- WHO. 2022. *Musculoskeletal health*.
- Widada, A., Pratomo, D. and Gustina, M. 2020. Hubungan Posisi Duduk, Lama Waktu Mengemudi, dan Masa Kerja dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Sopir Angkutan Kota Bengkulu, *Mitra Raflesia (Journal of Health Science)*, 12(1). doi: 10.51712/mitraraflesia.v12i1.25.
- Widja, D. M. A. A., Adiputra, L. M. I. S. H. and Dinata, I. M. K. 2019. Hubungan antara Sikap Kerja terhadap Nyeri Punggung Bawah pada Pengrajin Batik di Desa Pejeng, Gianyar, *Jurnal Medika Udayana*, 8(10).
- Wilson, J. R. and Sharples, S. 2015. *Evaluation of Human Work*. CRC Press.

- Wu, A. *et al.* 2020. Global low back pain prevalence and years lived with disability from 1990 to 2017: estimates from the Global Burden of Disease Study 2017, *Annals of Translational Medicine*, 8(6), pp. 1–14.
- Wulandari, F. 2015. Pemahaman Pelajar Tentang Disiplin Berlalu Lintas (Studi di SMK Kesehatan Samarinda), *eJournal Sosiatri - Sosiologi*, 3(3), pp. 52–64.
- Yahya, D., Yuliati and Sulolipu, A. M. 2021. Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) pada Pekerja di PT. Industri Kapal Indonesia (Persero) Makassar, *Window of Public Health Journal*, 2(2), pp. 1040–1050. doi: 10.33096/WOPH.V2I2.271.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1 Kuesioner Penelitian



### KUESIONER PENELITIAN

#### FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *LOW BACK PAIN* PADA PENGEMUDI BUS DI TERMINAL REGIONAL DAYA TAHUN 2022

<b>Hari / Tanggal:</b>	
<b>No. Responden:</b>	

Bapak/Ibu yang terhormat,

Saya adalah mahasiswa jurusan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang sedang menyusun tugas akhir skripsi untuk mendapat gelas sarjana Kesehatan masyarakat. Kuesioner ini mengenai Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian *Low Back Pain* pada Pengemudi Bus di Terminal Regional Daya Kota Makassar. Mohon kesediaannya untuk mengisi kuesioner ini sesuai dengan kondisi anda yang sebenarnya. Data dalam kuesioner ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan akan dijaga kerahasiaannya. Terima kasih atas partisipasi Bapak/Ibu sekalian.

#### A. Karakteristik Responden

1. Nama : .....
2. Umur : ..... tahun
3. Berat Badan : ..... kg
4. Tinggi Badan : ..... cm



**B. Lama Kerja**

1. Jam Kerja : ..... jam/hari

**C. Masa Kerja**

1. Masa Kerja : ..... tahun

**D. Kebiasaan Merokok**

1. Apakah anda merokok atau pernah merokok sebelumnya?

- a. Ya
- b. Tidak

**E. Kebiasaan Olahraga**

1. Apakah anda memiliki kebiasaan olahraga?

- a. Ya, lanjut ke pertanyaan berikutnya.
- b. Tidak, selesai.

2. Seberapa sering anda berolahraga?

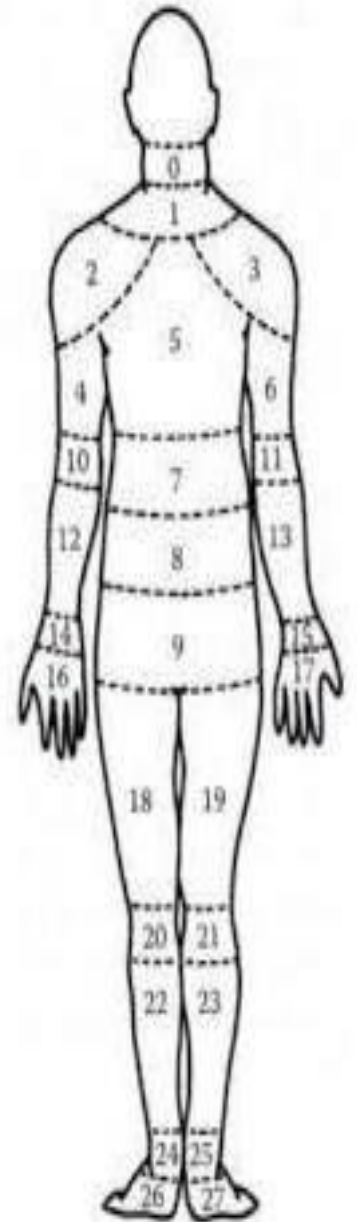
- a. Sering  $\geq 3$  kali seminggu
- b. Jarang 1-3 kali sebulan

**Lampiran 2. Nordic Body Map Questionare**

**NORDIC BODY MAP QUESTIONARE**

Isilah sesuai dengan keluhan yang anda rasakan saat bekerja atau setelah bekerja pada bagian tubuh seperti yang ditunjukkan pada gambar. Anda dapat mengisi dengan memberi tanda (√) pada kolom tingkat keluhan pilihan anda.

No.	Jenis Keluhan	Tingkat Keluhan			
		Tidak sakit	Cukup sakit	Sakit	Sangat sakit
1.	Sakit pada atas leher				
2.	Sakit pada bawah leher				
3.	Sakit pada kiri bahu				
4.	Sakit pada kanan bahu				
5.	Sakit pada punggung				
6.	Sakit pada lengan atas				
7.	Sakit pada pinggang				
8.	Sakit pada pantat				
9.	Sakit pada bagian bawah pantat				
10.	Sakit pada kiri siku				
11.	Sakit pada kanan siku				
12.	Sakit pada kiri lengan bawah				
13.	Sakit pada kanan lengan bawah				
14.	Sakit pada pergelangan tangan kiri				
15.	Sakit pada pergelangantangan 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 pada pergelangan kaki kiri				
25.	Sakit pada pergelangan kaki kanan				
26.	Sakit pada kaki kiri				
27.	Sakit pada kaki kanan				



### Lampiran 3. Lembar REBA

## Rapid Entire Body Assessment (REBA) Assessment Worksheet

No. : \_\_\_\_\_ Bagian/Divisi : \_\_\_\_\_

Nama : \_\_\_\_\_ Pekerjaan : \_\_\_\_\_

### Leher

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



Jika leher memutar ke kanan/kiri atau menekuk ke kanan/kiri, maka +1

SKOR LEHER

### Kaki

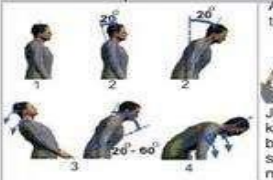
Pilih salah satu posisi di bawah ini:



SKOR KAKI

### Badan

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



Apakah kondisi ini terjadi? Jika badan memutar ke kanan /kiri ATAU badan menekuk ke samping kanan/kiri, maka +1

SKOR BADAN

### Penilaian Aktivitas

Jika satu atau lebih bagian tubuh dalam posisi statis; misalkan posture tetap selama lebih dari 1 menit +1  
 Jika terjadi aktivitas yang berulang pada area yang relatif kecil; misalkan berulang >4 kali/menit (tidak termasuk jalan) +1  
 Jika aktivitas menyebabkan perubahan besar atau pada pijakan yang tidak stabil +1

		Leher											
		1				2				3			
Badan	Kaki	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
	1	1	2	3	4	1	2	3	4	3	3	5	6
2	2	3	4	5	3	4	5	6	4	5	6	7	
3	2	4	5	6	4	5	6	7	5	6	7	8	
4	3	5	6	7	5	6	7	8	6	7	8	9	
5	4	6	7	8	6	7	8	9	7	8	9	9	

Nilai Tabel A	Nilai Pembebanan	Penilaian Beban (Load/Force)
0	< 5 kg	
1	5-10 kg	
2	> 10 kg	
+1 Terjadi beban kejutan selama bekerja		

		Penilaian Genggaman (coupling)											
Nilai Tabel A	Nilai Genggaman	1			2			3			4		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	0	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2
1	1	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3
2	2	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4
3	3	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5
4	4	5	6	6	5	6	6	5	6	6	5	6	6
5	5	6	7	7	6	7	7	6	7	7	6	7	7
6	6	7	8	8	7	8	8	7	8	8	7	8	8
7	7	8	9	9	8	9	9	8	9	9	8	9	9
8	8	9	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10
9	9	10	11	11	10	11	11	10	11	11	10	11	11
10	10	11	12	12	11	12	12	11	12	12	11	12	12
11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

		Nilai Skor A											
Nilai Tabel A	Nilai Pembebanan	1			2			3			4		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5
2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6
3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7
4	4	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9
6	6	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10
7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11
8	8	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12
9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12
10	10	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Nilai Aktivitas + Nilai Tabel C = Nilai Skor REBA:

### Pergelangan Tangan (kanan/kiri)\*

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



Jika tangan memutar ke kanan/kiri atau menekuk ke kanan/kiri +1

Skor Pergelangan Tangan

### Lengan Bawah (kanan/kiri)\*

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



Skor Lengan Bawah

### Tabel B

		Lengan Bawah									Pergelangan Tangan		
Nilai Tabel B	Nilai Genggaman	1			2			3			4		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
1	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2
2	2	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	3	3
3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4
4	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5
5	5	5	6	6	5	6	6	5	6	6	5	6	6
6	6	6	7	7	6	7	7	6	7	7	6	7	7
7	7	7	8	8	7	8	8	7	8	8	7	8	8
8	8	8	9	9	8	9	9	8	9	9	8	9	9
9	9	9	10	10	9	10	10	9	10	10	9	10	10
10	10	10	11	11	10	11	11	10	11	11	10	11	11
11	11	11	12	12	11	12	12	11	12	12	11	12	12
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

### Nilai Skor B

Nilai Skor B

### Lengan Bawah (kanan/kiri)\*

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



Nilai Lengan Bawah

Skor REBA	Level Resiko	Level Tindakan	Tindakan (termasuk evaluasi lebih lanjut)
1	Dapat diabaikan	0	Tidak perlu tindakan
2-3	Rendah	1	Mungkin diperlukan tindakan
4-7	Sedang	2	perlu tindakan
8-10	Tinggi	3	Perlu tindakan secepatnya
11-15	Sangat Tinggi	4	Perlu tindakan sekarang juga

Source: *Ergonomics*, L. (2000) *Applied Ergonomics*, 31, 201-205. Designed by Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) and Laboratorium Kesehatan Masyarakat ITS, Surabaya, Indonesia. © 2000 ITS. All rights reserved.

**Lampiran 4 Master Tabel**

No.	Nama	Umur	Lama Kerja	IMT	Masa Kerja	Kebiasaan Merokok	Kebiasaan Olahraga	Skor NBM	Level Aksi REBA
1	Rizaldy	35	2	2	1	1	1	1	2
2	Amang	34	2	2	1	1	1	2	1
3	Ilas	50	2	2	1	1	1	1	1
4	Varis	36	2	1	1	1	1	1	2
5	Ridwan	42	2	2	1	1	1	1	1
6	Randi	37	2	1	1	2	2	2	2
7	Marthen	59	2	1	1	2	1	1	1
8	Lukas	55	2	1	2	1	1	1	1
9	Aser	37	2	1	2	1	1	1	1
10	Umpik	39	1	1	1	1	1	1	1
11	Rahman	54	2	2	2	2	1	2	2
12	Zul	29	2	2	1	1	1	2	2
13	Elisa	41	1	1	1	1	1	2	1
14	Rifal	33	2	1	2	1	2	2	1
15	Markus	53	2	2	2	1	1	1	1
16	Andri	24	2	1	1	1	1	2	1
17	Paponding	54	2	1	1	1	2	2	2
18	Ikhsan	35	2	1	1	1	1	1	2
19	Boy	37	1	2	2	1	2	1	1
20	Nasir	34	2	2	1	2	2	2	2
21	Joni	53	2	2	1	1	2	1	1
22	Dendi	30	2	2	2	2	1	2	2
23	Aan	37	1	2	1	2	2	1	1
24	Iwan	40	2	2	1	1	1	2	2
25	Arnold	46	1	1	2	1	2	2	2
26	Aris	50	2	2	1	2	1	1	1
27	Jono	37	2	2	2	1	1	2	1

28	Luki	24	2	1	2	1	1	2	1
29	Mustari	62	2	2	1	1	1	1	1
30	Tinu	45	1	2	1	1	1	2	2
31	Muktar	52	1	1	2	2	1	2	2
32	Sony	34	2	1	1	1	2	2	2
33	Hazbullah	42	1	2	2	1	1	1	1
34	Taget	40	2	2	1	1	1	1	1
35	Ongki	36	2	1	1	1	1	1	1
36	Zidan	40	1	2	1	1	2	2	2
37	Anto	39	1	2	1	1	1	1	1
38	Yamin	36	2	1	1	1	2	1	1
39	Yunus	50	1	2	1	1	1	1	1
40	Bara	44	2	2	1	2	2	2	2
41	Petrus	59	1	2	2	1	1	1	1
42	Adi	39	2	2	1	1	2	1	1
43	Eka	37	1	1	1	1	1	1	1
44	Anes	48	2	1	1	1	2	2	2
45	Chandra	38	2	2	1	2	1	1	1
46	Arlan	44	2	1	2	1	1	2	2
47	Masri	45	2	1	1	1	2	1	1
48	Andika	31	2	2	2	1	1	1	1
49	Dedi	38	2	1	2	1	1	2	2
50	Budiman	48	2	2	1	1	2	1	1
51	Robby	20	2	2	2	1	1	2	2
52	Simon	47	2	2	1	1	2	1	1
53	Yulianus	38	2	2	1	1	1	1	1
54	Andi	39	1	2	1	2	2	2	2
55	Rufni	45	2	2	1	1	1	1	1
56	Ardi	42	2	1	1	2	2	2	2
57	Roy	40	1	1	1	1	1	1	1

58	Yus	43	2	2	1	1	1	1	1
59	Syaifullah	30	1	1	2	1	1	1	1
60	Jey	32	2	2	1	1	1	1	1
61	Ronald	43	2	2	2	1	1	1	2
62	Riski	38	2	1	1	1	2	2	2
63	Akbar	41	1	2	1	1	1	1	1
64	Icak	32	2	1	1	2	1	2	2
65	Erwin	37	2	2	2	1	1	1	1
66	Anto	28	2	1	1	1	1	1	1
67	Arman	46	2	1	1	1	1	1	1
68	Adri	37	2	1	1	1	1	1	1
69	Pondi	54	2	1	1	1	1	1	1
70	Fajar	36	1	1	1	1	1	1	1
71	Yakobus	35	2	1	1	1	1	1	1
72	Robby	40	2	1	2	2	2	2	2
73	Lucas	43	1	2	1	1	1	1	1
74	Idil	60	2	2	2	1	2	2	2
75	Abdul	53	1	2	1	1	1	2	2
76	Darmawan	37	2	2	1	1	1	1	1
77	Maulana	24	2	2	1	1	1	2	2
78	Joni	31	2	2	1	1	2	2	2

## Lampiran 5 Hasil Analisis

### ANALISIS UNIVARIAT

#### Karakteristik Responden

##### kategori umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 20-26 tahun	4	5.1	5.1	5.1
27-33 tahun	9	11.5	11.5	16.7
34-40 tahun	32	41.0	41.0	57.7
41-47 tahun	16	20.5	20.5	78.2
48-54 tahun	12	15.4	15.4	93.6
> 55 tahun	5	6.4	6.4	100.0
Total	78	100.0	100.0	

#### Distribusi Posisi Kerja Duduk

##### posisi kerja duduk

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Ergonomis	48	61.5	61.5	61.5
Ergonomis	30	38.5	38.5	100.0
Total	78	100.0	100.0	

#### Distribusi Umur

##### umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tua	62	79.5	79.5	79.5
Muda	16	20.5	20.5	100.0
Total	78	100.0	100.0	

#### Distribusi Lama Kerja

##### lama kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Memenuhi Syarat	20	25.6	25.6	25.6
Memenuhi Syarat	58	74.4	74.4	100.0
Total	78	100.0	100.0	

## Distribusi Indeks Massa Tubuh

### indeks massa tubuh

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	34	43.6	43.6	43.6
	Normal	44	56.4	56.4	100.0
	Total	78	100.0	100.0	

## Distribusi Masa Kerja

### masa kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama	55	70.5	70.5	70.5
	Baru	23	29.5	29.5	100.0
	Total	78	100.0	100.0	

## Distribusi Kebiasaan Merokok

### kebiasaan merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Merokok	64	82.1	82.1	82.1
	Tidak Merokok	14	17.9	17.9	100.0
	Total	78	100.0	100.0	

## Distribusi Kebiasaan Olahraga

### kebiasaan olahraga

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Jarang	55	70.5	70.5	70.5
	Sering	23	29.5	29.5	100.0
	Total	78	100.0	100.0	



## Distribusi Kejadian *Low Back Pain*

### low back pain

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada Keluhan	46	59.0	59.0	59.0
	Tidak Ada Keluhan	32	41.0	41.0	100.0
	Total	78	100.0	100.0	

## ANALISIS BIVARIAT

### Posisi Kerja Duduk\*Low Back Pain

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
posisi kerja duduk * low back pain	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%

#### posisi kerja duduk \* low back pain Crosstabulation

			low back pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
posisi kerja duduk	Tidak Ergonomis	Count	42	6	48
		% within posisi kerja duduk	87.5%	12.5%	100.0%
	Ergonomis	Count	4	26	30
		% within posisi kerja duduk	13.3%	86.7%	100.0%
Total		Count	46	32	78
		% within posisi kerja duduk	59.0%	41.0%	100.0%

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	41.973 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	38.963	1	.000		
Likelihood Ratio	45.874	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	41.435	1	.000		
N of Valid Cases	78				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.31.

b. Computed only for a 2x2 table

**Umur\*Low Back Pain**

**Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
umur * low back pain	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%

**umur \* low back pain Crosstabulation**

			low back pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
umur	Tua	Count	42	20	62
		% within umur	67.7%	32.3%	100.0%
	Muda	Count	4	12	16
		% within umur	25.0%	75.0%	100.0%
Total		Count	46	32	78
		% within umur	59.0%	41.0%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	9.603 <sup>a</sup>	1	.002	.003	.002
Continuity Correction <sup>b</sup>	7.918	1	.005		
Likelihood Ratio	9.639	1	.002		
Fisher's Exact Test					
Linear-by-Linear Association	9.480	1	.002		
N of Valid Cases	78				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.56.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lama kerja\*Low Back Pain

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
lama kerja * low back pain	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%

### lama kerja \* low back pain Crosstabulation

			low back pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
lama kerja	Tidak Memenuhi Syarat	Count	13	7	20
		% within lama kerja	65.0%	35.0%	100.0%
	Memenuhi Syarat	Count	33	25	58
		% within lama kerja	56.9%	43.1%	100.0%
Total		Count	46	32	78
		% within lama kerja	59.0%	41.0%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.404 <sup>a</sup>	1	.525		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.138	1	.710		
Likelihood Ratio	.409	1	.523		
Fisher's Exact Test				.604	.358
Linear-by-Linear Association	.398	1	.528		
N of Valid Cases	78				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.21.

b. Computed only for a 2x2 table

## Indeks Massa Tubuh\**Low Back Pain*

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
indeks massa tubuh * low back pain	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%

### indeks massa tubuh \* low back pain Crosstabulation

			low back pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
indeks massa tubuh	Tidak Normal	Count	27	7	34
		% within indeks massa tubuh	79.4%	20.6%	100.0%
	Normal	Count	19	25	44
		% within indeks massa tubuh	43.2%	56.8%	100.0%
Total		Count	46	32	78
		% within indeks massa tubuh	59.0%	41.0%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	10.405 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	8.962	1	.003		
Likelihood Ratio	10.854	1	.001		
Fisher's Exact Test				.002	.001
Linear-by-Linear Association	10.272	1	.001		
N of Valid Cases	78				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.95.

b. Computed only for a 2x2 table

## Masa Kerja\*Low Back Pain

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
masa kerja * low back pain	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%

### masa kerja ^ low back pain Crosstabulation

			low back pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
masa kerja	Lama	Count	42	13	55
		% within masa kerja	76.4%	23.6%	100.0%
	Baru	Count	4	19	23
		% within masa kerja	17.4%	82.6%	100.0%
Total		Count	46	32	78
		% within masa kerja	59.0%	41.0%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	23.312 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	20.938	1	.000		
Likelihood Ratio	24.197	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	23.013	1	.000		
N of Valid Cases	78				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.44.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kebiasaan Merokok\**Low Back Pain*

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
kebiasaan merokok * low back pain	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%

### kebiasaan merokok \* low back pain Crosstabulation

			low back pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
kebiasaan merokok	Merokok	Count	42	22	64
		% within kebiasaan merokok	65.6%	34.4%	100.0%
	Tidak Merokok	Count	4	10	14
		% within kebiasaan merokok	28.6%	71.4%	100.0%
Total		Count	46	32	78
		% within kebiasaan merokok	59.0%	41.0%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.519 <sup>a</sup>	1	.011		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.077	1	.024		
Likelihood Ratio	6.486	1	.011		
Fisher's Exact Test				.016	.012
Linear-by-Linear Association	6.435	1	.011		
N of Valid Cases	78				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.74.

b. Computed only for a 2x2 table

## Kebiasaan Olahraga\*Low Back Pain

### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
kebiasaan olahraga * low back pain	78	100.0%	0	0.0%	78	100.0%

### kebiasaan olahraga \* low back pain Crosstabulation

			low back pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
kebiasaan olahraga	Jarang	Count	38	17	55
		% within kebiasaan olahraga	69.1%	30.9%	100.0%
	Sering	Count	8	15	23
		% within kebiasaan olahraga	34.8%	65.2%	100.0%
Total		Count	46	32	78
		% within kebiasaan olahraga	59.0%	41.0%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.890 <sup>a</sup>	1	.005		
Continuity Correction <sup>b</sup>	6.536	1	.011		
Likelihood Ratio	7.863	1	.005		
Fisher's Exact Test				.006	.005
Linear-by-Linear Association	7.789	1	.005		
N of Valid Cases	78				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.44.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lampiran 6 Dokumentasi



**Gambar 1**  
Lokasi Penelitian



**Gambar 2**  
Wawancara dengan pekerja



**Gambar 3**  
Pengambilan data posisi kerja  
duduk pekerja





**Gambar 4**  
Pengukuran berat badan pada pekerja dengan timbangan berat badan



**Gambar 5**  
Pengukuran tinggi badan pada pekerja dengan *microtoice*

## Lampiran 7 Surat Pengambilan Data Awal



PEMERINTAH KOTA MAKASSAR  
**PD. TERMINAL MAKASSAR METRO**  
Jl. Kapasa Raya No. 33 Daya - Makassar  
Telp./Fax. (0411) 4722696



Makassar, 25 Februari 2022

Kepada

Nomor : 01/Ket/PD.TMM/II/2022  
Lamp. : ---  
Perihal : Surat Balasan Penelitian

Yth. **Ketua Prodi Kesehatan Masyarakat  
UNHAS Makassar**

Di,-

Makassar

Dengan hormat,

Berdasarkan surat dari Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Pemerintah Kota Makassar Nomor : 070/283-II/BKBP/II/2022 Tanggal 18 Februari 2022 Perihal Izin Pengambilan Data, maka bersama ini kami sampaikan bahwa :

N a m a : **CRISTINA PASHA**  
NIM : K011181046  
Jurusan : Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) UNHAS

Telah kami setuju untuk melaksanakan pengambilan data pada Perusahaan Daerah Terminal Makassar Metro Kota Makassar mulai tanggal 18 s/d 25 Februari 2022, dalam rangka penyusunan Proposal dengan judul : **"HUBUNGAN POSISI KERJA DUDUK DAN LAMA KERJA TERHADAP KEJADIAN LOW BACK PAIN PADA PENGEMUDI BUS DI TERMINAL REGIONAL DAYA TAHUN 2022"**.

Demikian surat ini kami sampaikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



**RIZAL ASJAHAD RAHMAN, S.H.**

Pj. Direksi

**Tembusan Kepada Yth.:**

1. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prop. Sul-Sel di Makassar;
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Pemerintah Kota Makassar;
3. Mahasiswa yang bersangkutan;
4. Pertinggal.

## Lampiran 8 Surat Izin Penelitian dari Dekan FKM



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan KM.10 Kota Makassar 90245, Propinsi Sulawesi Selatan  
Telp : (0411) 585658, Website: <https://fkm.unhas.ac.id>, Mail : [fkm.unhas@gmail.com](mailto:fkm.unhas@gmail.com)

Nomor : 9486/UN4.14.8/PT.01.04/2022  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian** Makassar, 18 Agustus 2022

Kepada  
Yth. : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan  
Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan  
di -  
Makassar

Dengan hormat, Kami sampaikan bahwa mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Sehubungan dengan itu, kami mohon kiranya bantuan Bapak dapat memberikan izin untuk penelitian kepada :

Nama Mahasiswa : CRISTINA PASHA  
Nomor Pokok : K011181046  
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Judul Penelitian : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Low Back Pain Pada Pengemudi Bus Di Terminal Regional Daya Kota Makassar Tahun 2022.  
Lokasi Penelitian : Terminal Regional Daya Kota Makassar  
Tim Pembimbing : 1. Dr. dr. Masyitha Muis, S.Ked., MS.  
2. Prof. Yahya Thamrin, SKM., M.Kes., MOHS., Ph.D.

Atas bantuan dan kerjasama yang baik, kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan  
Ketua Program Studi  
Sarjana Kesehatan Masyarakat  
  
Dr. Sunah, SKM., M.Kes.  
NIP. 197405202002122001

**Tembusan :**

1. Dekan FKM Unhas (Sebagai laporan)
2. Para Wakil Dekan FKM Unhas
3. Masing-masing Pembimbing
4. Mahasiswa Bersangkutan
5. Arsip



## Lampiran 9 Surat Izin Penelitian dari UPT-PT2-BKMPD



**PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN**  
**DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jl. Bougenville No.5 Telp. (0411) 441077 Fax. (0411) 448936  
Website : <http://simap-new.sulselprov.go.id> Email : [ptsp@sulselprov.go.id](mailto:ptsp@sulselprov.go.id)  
Makassar 90231

Nomor : **7861/S.01/PTSP/2022** Kepada Yth.  
Lampiran : - Walikota Makassar  
Perihal : **Izin penelitian**

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Deka Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 9486/UN4.14.8/PT.01.04/2022 tanggal 18 Agustus 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **CRISTINA PASHA**  
Nomor Pokok : **K011181046**  
Program Studi : **Kesehatan Masyarakat**  
Pekerjaan/Lembaga : **Mahasiswa (S1)**  
Alamat : **Jl. P. Kemerdekaan Km., 10 Makassar**

**PROVINSI SULAWESI SELATAN**

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka menyusun SKRIPSI, dengan judul :

**" FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN LOW BACK PAIN PADA PENGEMUDI BUS DI TERMINAL REGIONAL DAYA KOTA MAKASSAR TAHUN 2022 "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **19 Agustus s/d 19 September 2022**

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, pada prinsipnya kami **menyetujui** kegiatan dimaksud dengan ketentuan yang tertera di belakang surat izin penelitian.

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada Tanggal 19 Agustus 2022

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN  
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU  
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN



**Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.**  
Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA  
Nip : 19630424 198903 1 010

Tembusan Yth

1. Deka Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Pertinggal.*



## Lampiran 10 Surat Izin Penelitian dari Kesbangpol



### PEMERINTAH KOTA MAKASSAR BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK

Jalan Ahmad Yani No 2 Makassar 90111  
Telp +62411 – 3615867 Fax +62411 – 3615867  
Email : [Kesbang@makassar.go.id](mailto:Kesbang@makassar.go.id) Home page : <http://www.makassar.go.id>

Makassar, 22 Agustus 2022

K e p a d a  
Yth. DIR. PD. TERMINAL MAKASSAR METRO  
DI -  
MAKASSAR

#### SURAT IZIN PENELITIAN Nomor : 070/ 2023-III/BKBP/III/2022

- Dasar : 1. Undang-Undang Nomor 11 Tahun 2019 tentang Sistem Nasional Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.  
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 17 Tahun 2016 tentang Pedoman Penelitian dan Pengembangan di Kementerian Dalam Negeri dan Pemerintahan Daerah.  
3. Peraturan Daerah Kota Makassar Nomor 8 Tahun 2016 tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah Kota Makassar (Lembaran Daerah Kota Makassar Tahun 2016 Nomor 8).
- Memperhatikan : Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan nomor 7861/S.01/PTSP/2022 Tanggal 19 Agustus 2022 perihal Izin Penelitian.

Setelah membaca maksud dan tujuan penelitian yang tercantum dalam proposal penelitian, maka pada prinsipnya Kami menyetujui dan memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : CRISTINA PASHA  
NIM / Jurusan : K011181046 / Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan : Mahasiswa (S1) / UNHAS  
Tanggal pelaksanaan: 22 Agustus s/d 19 September 2022  
Jenis Penelitian : Skripsi  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan km. 10, Makassar  
Judul : "FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN LOW BACK PAIN PADA PENGEMUDI BUS DI TERMINAL REGIONAL DAYA KOTA MAKASSAR TAHUN 2022"

Demikian Surat Izin Penelitian ini diberikan agar digunakan sebagaimana mestinya dan selanjutnya yang bersangkutan melaporkan hasilnya kepada Walikota melalui Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar Melalui Email [Bidanghublabakesbangpolmks@gmail.com](mailto:Bidanghublabakesbangpolmks@gmail.com).

a.n. WALIKOTA MAKASSAR  
KEPALA BADAN KESBANGPOL



DR. HARI S.I.P., S.H., M.H., M.Si  
Pangkat : Pembina Tingkat I/IV.b  
NIP : 19730607 199311 1 001

#### Tembusan :

1. Walikota Makassar di Makassar (sebagai laporan);
2. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Prov. Sul – Sel. di Makassar;
3. Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Makassar (sebagai laporan);
4. Kepala Unit Pelaksana Teknis P2T Badan Koordinasi Penanaman Modal Daerah Prov. Sul Sel di Makassar;
5. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
6. Mahasiswa yang bersangkutan;
7. Arsip

## Lampiran 11 Daftar Riwayat Hidup

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



**Nama** : Cristina Pasha

**NIM** : K011181046

**Tempat/Tanggal Lahir** : Sangatta, 02 Desember 1999

**Agama** : Kristen Protestan

**Alamat** : Jl. Nusa Tamalanrea Indah (NTI)

**Email** : [cristinapasha02@gmail.com](mailto:cristinapasha02@gmail.com)

**No. Hp** : 085252996366

**Riwayat Pendidikan** :

1. TK YPPSB
2. SD YPPSB 2
3. SMP YPPSB
4. SMA Negeri 2 Sangatta Utara