

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, Z. K., & Paskarini, I., 2022. Hubungan Beban Kerja Fisik dan Shift Kerja dengan Kelelahan Kerja Subjektif Pekerja Shift (Studi Pada Pekerja Shift di Puskesmas Kepohbaru, Kab. Bojonegoro). *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 13(4), 596-610. <https://jurnal.fkm.untad.ac.id/index.php/preventif/article/view/330>
- Alfiyanti, D. Zakiyah, R., & Erna, S. 2022. Posisi dan Durasi Kerja Menjadi Faktor Risiko Keluhan Kelelahan Kerja Pada Penjahit Di Kota Surabaya. *Jurnal Kedokteran Komunitas*, 11(2), 1-10. <https://jim.unisma.ac.id/index.php/jkkfk/article/view/22715/17000>
- Atiqoh, J., Wahyuni, I., & Lestantyo, D. 2014. Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Pekerja Konveksi Bagian Penjahitan Di CV. Aneka Garmet Gunungpati Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(2), 119-127. <https://doi.org/10.14710/jkm.v2i2.6386>
- Bagaskara, Y., Loekomo, L., & Windrawanto, Y. 2023. Hubungan Beban Kerja dan Jam Kerja Dengan Kelelahan Kerja Karyawan Bagian Produksi CV. Jaya Manunggal Garmen. *Jurnal Mahasiswa*. 1(9), 224-234. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/AN-NUR/article/view/9728/5151>
- Devira, S., Muslim, B., Seno, B. A., Darwel, & Nur, E. (2021). Hubungan durasi kerja dan postur tubuh dengan keluhan *Low Back Pain* (LBP) Penjahit Nagari Simpang Kapuak Kabupaten Lima Puluh Kota. *Jurnal Sehat Mandiri*, 16(2), 139-148. <http://jurnal.poltekkespadang.ac.id/ojs/index.php/jsm/article/view/488/113>
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2005. Masyarakat yang Mandiri Untuk Hidup Yang Sehat.
- Diah, T., & Pratiwi, A. P. 2024. Faktor-faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Buruh di Pelabuhan Soekarno Hatta. *Jurnal Kedokteran Juara*. 1(4), 34-40. <https://e-journal.upr.ac.id/index.php/juara/article/view/13556>
- Innah, M., Alwi, M. K., Gobel, F. A., & Habo, H. 2021. Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Penjahit Pasar Sentral Bulukumba. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(5), 471-481. <http://jurnal.fkm.umi.ac.id/index.php/woph/article/view/woph1507>
- International Labour Organization (ILO). 2018. Keselamatan dan Kesehatan Kerja
- Izzati, T. 2019. Hubungan Sikap Kerja Dengan Kelelahan Kerja Pada Penjahit di Industri Konveksi Ramli. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 1-10. <https://jurnal.kesehatanmasyarakat.com/index.php/PubHealth/article/view/16>
- Kelvin, L., & Wahyuning, C. S., 2022. Pengaruh Lingkungan Kerja Fisik Terhadap Human Reliability Akibat Laju Beban Kerja pada Operator Mesin Jahit. *Jurnal Teknologi Industri*, 1(2), 1-15. <https://eproceeding.itenas.ac.id/index.php/fti/article/view/1683>
- Lalupanda, E. Y. 2019. Hubungan Masa Kerja dengan Kejadian *Carpal Tunnel Syndrom* pada Penjahit Sektor Informal di Kelurahan Solor Kota Kupang. *Jurnal Cendana Medical*, 18(3), 441-450. <https://ejurnal.undana.ac.id/index.php/CMJ/article/view/2649/1930>

- Mokennen, T. H., Yenealem, D. G., & Geberu, D. M. 2020. Faktor-faktor lingkungan fisik dan pekerjaan yang menyebabkan nyeri leher dan bahu terkait pekerjaan di kalangan penjahit yang bekerja sendiri di sektor informal di India, 2019: hasil dari studi lintas-seksional berbasis masyarakat. *Jurnal Kesehatan*, 20(1265). <https://doi.org/10.1186/s12889-020-09351-8>
- Mustafa, Hasanuddin, Saharuddin, S., & Subagyo, I. 2023. Hubungan Intensitas Pencahayaan dan Masa Kerja Dengan Gejala Kelelahan Mata Pada Pekerja Penjahit di Kelurahan Lolu Kota Palu. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Ruwa Jurai*, 17(2), 65-71. <https://www.ejurnal.poltekkestjk.ac.id/index.php/JKESLING/article/view/3827/1735>
- Navisah, B. I., Widiasi, D. E., & Sulistyowati, E. 2023. Posisi Kerja, Indeks Masa Tubuh (IMT) menjadi faktor risiko kelelahan kerja pada penjahit di Kota Malang. *Jurnal Kedokteran Komunitas*, 11(2), 1-8. <https://jim.unisma.ac.id/index.php/jkkfk/article/view/22674>
- Odi, K. D., Purimahua, S. L., & Ruliati, L. P. 2017. Hubungan Sikap Kerja, Pencahayaan dan Suhu Terhadap Kelelahan Kerja dan Kelelahan Mata Pada Penjahit di Kampung Solor Kupang 2017. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 14(1), 65-77. <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/IKESMA/article/view/10408/6546>
- Pabala, J. L., Roga, A. U. & Setyobudi, A., 2021. Hubungan Usia, Lama Kerjadan Tingkat Pencahayaan Dengan Kelelahan Mata (Astenopia) Pada Penjahit Di Kelurahan Kuanino Kota Kupang. *Jurnal Media Kesehatan Masyarakat*, 3(2), 215-225. <https://ejurnal.undana.ac.id/index.php/MKM/article/view/3258/2510>
- Prameswari, N. N., & Multzam, A. 2024. Analisa Faktor Risiko Postur Kerja Terhadap Keluhan Neck Pain Pada Penjahit di CV. Casa Annie Bali. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 1(2), 35-41.
- Prastuti, B., Sintia, I., & Ningsih, K. W. 2020. Hubungan Lama Kerja dan Posisi Duduk Terhadap Kejadian Kelelahan Kerja Pada Penjahit di Kota Pekanbaru. *Jurnal Endurance : Kajian Ilmiah Problema Kesehatan*, 5(2), 378-486. <https://ejournal.lldikti10.id/index.php/endurance/article/view/v5i2-4431/1795>
- Pratiwi, A. P. & Bausad, A. A. P., 2024. Hubungan Karakteristik Individu Dengan Kelelahan Kerja Pada Nelayan. *Jurnal Dinamika Kesehatan Masyarakat*, 2(1), 47-54. <https://jpii.upri.ac.id/index.php/jdkm/article/view/176/154>
- Rahmat, N. Utomo, P. C. & Sambada, E. R. 2019. Hubungan Lama Duduk dan Sikap Duduk Terhadap Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Penjahit Rumahan Di Kecamatan Tasikmadu. *Jurnal Ilmu Kesehatan dan Pencegahan*, 3(2), 79-86. <https://doi.org/10.29080/jhsp.v3i2.204>
- Ramdan, I. M. (2018). *Kelelahan Kerja Pada Penenun Tradisional Sarung Samarinda*. Uwais.
- Russeng, S. S., Saleh, L. M., Rahmawan, U. K. 2019. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pekerja Konstruksi Di Jalan Tol Kota Makassar. *Jurnal Penelitian Ilmu Sosial Humaniora*, 2(2):1-12.
- Samara, S. S., & Nasir, N. M., 2024. Faktor – Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Kerja Pada Dosen Saat Pandemic COVID-19. *Jurnal Ilmu*

- Kesehatan Masyarakat, 13(2), 110-122. DOI: <https://doi.org/10.33221/jikm.v13i02.2482>
- Syifa, R. M. A., 2020. Hubungan Antara Sikap Kerja Terhadap Kejadian Neck Pain pada Penjahit Di Daerah Kuanino Kota Kupang. *Jurnal Media Cendana*, 20(2), 164-172. <https://doi.org/10.35508/cmj.v8i3.3483>
- Sugiyono. 2009. Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif. Bandung: Alfabeta.
- Syifa, R. M. A., Hutasoit, R. M., & Kareri, D. G. R. (2020). Hubungan antara sikap kerja terhadap kejadian *neck pain* pada penjahit di daerah Kuanino Kota Kupang. *Jurnal Medikal Cendana*, 20(2), 165-173. <https://ejournal.undana.ac.id/index.php/CMJ/article/view/3483/2309>
- Tarwaka. (2004). *Ergonomi Untuk Keselamatan dan Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Unipress.
- Thamrin. Y., Pasinringi S., Darwis M., Putra, I. S. 2021. Hubungan Indeks Masa Tubuh dan Postur Kerja dengan *Musculoskeletal Disorders* Pada Nelayan. *Journal of Gaceta Sanitaria*, 35(1):579-582.
- Umyati. (2009). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan kelelahan kerja pada pekerja penjahit sektor usaha informal i wilayah Ketapang Cipondoh Tangerang tahun 2009* [Skripsi, Uin Syarif Hidayatullah]. Institutional Repository UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. <http://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/2004>
- Waruwu, V. P., Siahaan, P. B. C., & Hartono. 2022. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja pada Penjahit Ramin Taylor di Jalan Bengkel Medan. *Jurnal Teknologi Kesehatan dan Kedokteran*, 8(2), 703-720. <https://jurnal.uui.ac.id/index.php/JHTM/article/view/2318/1179>
- World Health Organization, Global goals for oral health, 2020. Available: <http://www.who.int>.
- World Health Organization, Physical status: the use of and interpretation of anthropometry, report of a WHO expert committee. <https://www.who.int/publications/i/item/9241208546>
- Yusuf, M., Febiyanti, M., Kurnia, R., & Kusuma, G. D. N. 2023. Studi Risiko Ergonomi dan Keluhan Subjektif *Work-Related Musculoskeletal Disorders* (WMSDs) pada Penjahit di Kota Tanjung Pinang. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Industri Terapan*, 2(3), 224-233. <https://jurnal-tmit.com/index.php/home/article/view/271171>

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Kelelahan Kerja Industrial Fatigue Research Committee (IFRC)

A. KARAKTERISTIK RESPONDEN

NAMA	:	
UMUR	:	tahun
LAMA KERJA	:	jam/hari
MASA KERJA	:	tahun

B. KUESIONER KELELAHAN KERJA

Keterangan :

1 = tidak pernah merasakan
 2 = kadang-kadang merasakan (1-2 hari dalam 1 minggu)
 3 = sering merasakan (3-4 hari dalam 1 minggu)
 4 = setiap hari merasakan

No.	Pertanyaan	Skoring			
		1	2	3	4
1	Apakah saudara mengalami berat di kepala pada saat bekerja?				
2	Apakah saudara mengalami lelah seluruh tubuh pada saat bekerja?				
3	Apakah saudara mengalami kaki merasa berat pada saat bekerja?				
4	Apakah saudara sering menguap saat bekerja?				
5	Apakah saudara mengalami kacau pikiran saat bekerja?				
6	Apakah saudara mengantuk saat bekerja?				
7	Apakah saudara merasakan beban pada mata pada saat bekerja?				
8	Apakah saudara mengalami kaku dan canggung dalam bergerak saat bekerja?				
9	Apakah saudara mengalami ketidakseimbangan dalam berdiri saat bekerja?				
10	Apakah saudara ingin berbaring saat bekerja?				
11	Apakah saudara merasa susah berfikir pada saat bekerja?				

12	Apakah saudara mengalami lelah bicara pada saat bekerja?				
13	Apakah saudara menjadi gugup pada saat bekerja?				
14	Apakah saudara tidak dapat berkonsentrasi saat bekerja?				
15	Apakah saudara sulit memusatkan perhatian saat bekerja?				
16	Apakah saudara cenderung lupa saat bekerja?				
17	Apakah saudara merasa kurang percaya diri saat bekerja?				
18	Apakah saudara mengalami cemas terhadap sesuatu saat bekerja?				
19	Apakah saudara tidak dapat mengontrol sikap saat bekerja?				
20	Apakah saudara tidak dapat tekun saat bekerja?				
21	Apakah saudara mengalami sakit di kepala saat bekerja?				
22	Apakah saudara mengalami kaku di bagian bahu setelah bekerja?				
23	Apakah saudara mengalami nyeri di punggung setelah bekerja?				
24	Apakah saudara mengalami tertekan saat bekerja?				
25	Apakah saudara sangat haus setelah bekerja?				
26	Apakah suara saudara menjadi serak setelah bekerja?				
27	Apakah saudara mengalami pusing setelah bekerja?				
28	Apakah kelopak mata saudara menjadi kejang saat bekerja?				
29	Apakah anggota badan saudara bergetar (tremor) saat bekerja?				
30	Apakah saudara kurang sehat saat bekerja?				

Lampiran 2. Hasil Analisis Data

1. Hasil Analisis Univariat

		Kelelahan Kerja			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	Rendah	23	31.5	31.5	31.5
	Sedang	50	68.5	68.5	100.0
Total		73	100.0	100.0	

		Umur			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	< 35 Tahun	24	32.9	32.9	32.9
	≥ 35 Tahun	49	67.1	67.1	100.0
Total		73	100.0	100.0	

		Lama Kerja			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	≤ 8 Jam	11	15.1	15.1	15.1
	> 8 Jam	62	84.9	84.9	100.0
Total		73	100.0	100.0	

		Masa Kerja			Cumulative
		Frequency	Percent	Valid Percent	Percent
Valid	≤ 5 Tahun	9	12.3	12.3	12.3
	> 5 Tahun	64	87.7	87.7	100.0
Total		73	100.0	100.0	

Beban Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	41	56.2	56.2	56.2
	Sedang	32	43.8	43.8	100.0
Total		73	100.0	100.0	

Indeks Masa Tubuh

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Underweight	16	21.9	21.9	21.9
	Normal	57	78.1	78.1	100.0
Total		73	100.0	100.0	

Posisi Duduk

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	34	46.6	46.6	46.6
	Tinggi	39	53.4	53.4	100.0
Total		73	100.0	100.0	

2. Hasil Analisis Bivariat

Kelelahan Kerja * Umur Crosstab

			Kelelahan Kerja		Total
			Rendah	Sedang	
Umur	< 35 Tahun	Count	3	21	24
		Expected Count	12.5	87.5	100
	≥ 35 Tahun	Count	20	29	49
		Expected Count	40.8	59.1	100
Total		Count	23	50	73
		Expected Count	53.3	146.6	100

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	OR
Pearson Chi-Square	5.986 ^a	1	.014			0,207
Continuity Correction ^b	4.745	1	.029			
Likelihood Ratio	6.621	1	.010			
Fisher's Exact Test				.017	.012	
Linear-by-Linear Association	5.904	1	.015			
N of Valid Cases	73					

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.56.

b. Computed only for a 2x2 table

Kelelahan Kerja * Lama Kerja Crosstab

		Kelelahan Kerja			
		Rendah	Sedang	Total	
Lama Kerja	≤ 8 Jam	Count	8	3	11
		Expected Count	72	27	100
	> 8 Jam	Count	15	47	62
		Expected Count	24.2	75.8	100
Total		Count	23	50	73
		Expected Count	96	102	100

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	OR
Pearson Chi-Square	10.198 ^a	1	.001			8,356
Continuity Correction ^b	8.073	1	.004			
Likelihood Ratio	9.472	1	.002			
Fisher's Exact Test				.003	.003	

Linear-by-Linear Association	10.058	1	.002			
N of Valid Cases	73					

- a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.04.
- b. Computed only for a 2x2 table

Kelelahan Kerja * Masa Kerja Crosstab

		Kelelahan Kerja			Total
		Rendah	Sedang		
Masa Kerja ≤ 5 Tahun	Count	4	5	9	
	Expected Count	44.5	55.5	100	
> 5 Tahun	Count	19	45	64	
	Expected Count	29.7	70.3	100	
Total	Count	23	50	73	
	Expected Count	74,2	125,8	100	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	OR
Pearson Chi-Square	.796 ^a	1	.372			1,895
Continuity Correction ^b	.259	1	.611			
Likelihood Ratio	.758	1	.384			
Fisher's Exact Test				.450	.297	
Linear-by-Linear Association	.785	1	.376			
N of Valid Cases	73					

- a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.84.
- b. Computed only for a 2x2 table

Kelelahan Kerja * Beban Kerja Crosstab

		Kelelahan Kerja			
		Rendah	Sedang	Total	
Beban Kerja	Ringan	Count	11	30	41
		Expected Count	26.8	73.2	100
	Sedang	Count	12	20	32
		Expected Count	37.5	62.5	43.8
Total	Count	23	50	73	
	Expected Count	54.3	135.7	100	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	OR
Pearson Chi-Square	.948 ^a	1	.330			0,518
Continuity Correction ^b	.518	1	.472			
Likelihood Ratio	.945	1	.331			
Fisher's Exact Test				.447	.235	
Linear-by-Linear Association	.935	1	.333			
N of Valid Cases	73					

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.08.

b. Computed only for a 2x2 table

Kelelahan Kerja * IMT Crosstab

		Kelelahan Kerja			
		Rendah	Sedang	Total	
IMT	Underweight	Count	4	12	16
		Expected Count	25	75	100
	Normal	Count	19	38	57
		Expected Count	33.3	66.7	100
Total	Count	23	50	73	
	Expected Count	58.3	141.7	100	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	OR
Pearson Chi-Square	.402 ^a	1	.526			0,882
Continuity Correction ^b	.109	1	.742			
Likelihood Ratio	.415	1	.520			
Fisher's Exact Test				.762	.379	
Linear-by-Linear Association	.397	1	.529			
N of Valid Cases	73					

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.04.

b. Computed only for a 2x2 table

Kelelahan Kerja * Posisi Duduk Crosstab

		Kelelahan Kerja		Total	
		Rendah	Sedang		
Posisi Duduk	Rendah	Count	15	19	34
		Expected Count	44.1	55.9	100
	Tinggi	Count	8	31	39
		Expected Count	20.5	79.5	100
Total		Count	23	50	73
		Expected Count	64.6	135.4	100

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)	OR
Pearson Chi-Square	4.690 ^a	1	.030			3,040
Continuity Correction ^b	3.660	1	.056			
Likelihood Ratio	4.730	1	.030			
Fisher's Exact Test				.043	.028	

Linear-by-Linear Association	4.626	1	.031			
N of Valid Cases	73					

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.71.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 3. Master Tabel

No.	A. Pertanyaan Kuesioner Kelelahan Kerja																												JK		Kode		Ket.	
	P 1	P 2	P 3	P 4	P 5	P 6	P 7	P 8	P 9	P 10	P 11	P 12	P 13	P 14	P 15	P 16	P 17	P 18	P 19	P 20	P 21	P 22	P 23	P 24	P 25	P 26	P 27	P 28	P 29	P 30				
1	2	3	2	2	2	2	4	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	1	1	54	1	sedang	
2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	4	2	1	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	3	1	1	1	2	1	1	2	52	2	rendah	
3	2	2	1	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2	3	1	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	49	2	rendah	
4	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	4	1	2	1	1	2	50	1	rendah
5	1	1	1	4	2	4	4	1	1	1	1	4	1	4	4	1	1	2	1	4	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	59	2	sedang	
6	2	1	1	2	2	3	2	2	1	1	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	3	54	2	sedang	
7	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	3	2	1	2	1	1	2	2	2	2	3	49	1	rendah	
8	2	1	1	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	3	2	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	49	2	rendah	
9	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	1	45	1	rendah	
10	2	2	2	2	1	2	2	1	3	2	2	2	3	2	1	1	1	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	50	2	rendah	
11	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	3	2	2	3	2	2	2	1	1	2	3	2	2	1	2	1	1	2	1	1	52	2	rendah
12	1	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	46	1	rendah	
13	2	1	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	2	2	2	1	4	1	1	1	2	2	3	1	1	1	2	1	1	2	48	2	rendah	
14	1	2	2	3	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	47	2	rendah	
15	2	2	1	2	1	1	2	2	1	1	1	3	2	2	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	48	2	rendah	
16	1	2	2	2	3	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	47	1	rendah	
17	2	2	1	1	1	3	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	1	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	48	2	rendah	
18	2	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	2	2	3	1	48	2	rendah	
19	2	2	2	1	1	1	2	2	1	1	1	2	2	3	2	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	2	1	1	1	47	2	rendah	
20	1	1	1	2	2	3	3	2	2	2	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1	3	2	3	3	1	54	2	sedang	
21	2	2	1	2	3	1	1	2	2	3	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	3	2	1	1	1	4	3	3	2	56	2	sedang	
22	2	2	3	3	3	2	2	2	1	1	1	2	2	1	2	3	2	3	2	2	2	1	1	1	2	1	1	2	1	2	54	2	sedang	
23	1	2	1	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	2	54	2	sedang	

45	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	1	3	1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	1	54	2	sedang
46	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	3	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	1	49	1	rendah	
47	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	1	2	1	1	46	2	rendah	
48	2	1	2	1	1	1	2	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	47	1	rendah	
49	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	49	2	rendah		
50	2	2	1	2	2	1	2	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	2	47	1	rendah	
51	1	2	2	2	3	2	3	2	2	2	1	2	2	3	3	2	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	55	2	sedang
52	2	1	1	2	2	1	2	1	2	3	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	48	1	rendah	
53	2	1	2	1	2	2	1	2	2	2	2	3	1	2	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	2	51	1	rendah	
54	2	1	2	1	2	2	3	3	3	3	2	1	2	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	1	2	56	2	sedang
55	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	1	46	2	rendah
56	1	2	2	2	2	1	1	1	1	2	3	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1	2	2	50	1	rendah	
57	1	1	1	2	2	2	2	1	1	2	3	3	3	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	1	2	52	2	rendah
58	2	2	1	2	2	3	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	2	3	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	47	2	rendah
59	1	1	2	1	2	3	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	2	47	2	rendah
60	1	2	1	2	2	2	2	1	1	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	1	2	1	2	3	3	2	1	1	1	51	2	rendah
61	2	3	3	2	4	1	2	2	2	2	1	1	1	2	3	3	2	3	2	3	3	2	3	2	2	1	1	1	1	1	61	2	sedang
62	2	2	3	2	2	2	2	1	1	2	2	3	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	2	52	2	rendah
63	1	1	2	3	2	2	3	2	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	3	2	2	2	3	2	1	1	1	1	1	50	1	rendah	
64	1	1	2	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	48	2	rendah	
65	1	2	1	2	1	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	3	2	1	2	2	1	2	2	2	1	2	1	2	1	1	48	2	rendah
66	2	2	1	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	3	2	1	2	1	50	2	rendah

No. Res	Umur		Lama Kerja		Masa Kerja		Beban Kerja			IMT			POSISI DUDUK		
	Tahun	Kode	Jam	Kode	Tahun	Kode	Denyut Nadi	Kode	Ket.	Kg/m ²	Kode	Ket.	Skor REBA	Level Risiko	Ket.
1	45	2	8	1	7	2	100	1	ringan	24	2	Normal	3	1	Rendah
2	33	1	10	2	9	2	110	2	sedang	20	2	Normal	5	2	tinggi
3	50	2	13	2	13	2	90	1	ringan	18	1	Underweight	5	2	tinggi
4	34	1	7	1	5	1	99	1	ringan	25	2	Normal	4	1	Rendah
5	53	2	9	2	10	2	97	1	ringan	24	2	Normal	6	2	tinggi
6	32	1	12	2	7	2	101	2	sedang	25	2	Normal	3	1	Rendah
7	51	2	10	2	9	2	112	2	sedang	17	1	Underweight	2	1	Rendah
8	50	2	9	2	11	2	98	1	ringan	17	1	Underweight	5	2	tinggi
9	47	2	8	1	12	2	105	2	sedang	19	2	Normal	5	2	tinggi
10	46	2	11	2	9	2	107	2	sedang	25	2	Normal	3	1	Rendah
11	30	1	10	2	10	2	97	1	ringan	22	2	Normal	6	2	tinggi
12	40	2	13	2	13	2	99	1	ringan	18	1	Underweight	5	2	tinggi
13	33	1	9	2	11	2	96	1	ringan	23	2	Normal	3	1	Rendah
14	45	2	10	2	11	2	95	1	ringan	19	2	Normal	6	2	tinggi
15	48	2	10	2	9	2	99	1	ringan	18	1	Underweight	6	2	tinggi
16	47	2	9	2	10	2	111	2	sedang	24	2	Normal	2	1	Rendah
17	50	2	11	2	12	2	103	2	sedang	25	2	Normal	5	2	tinggi
18	40	2	10	2	9	2	100	1	ringan	17	1	Underweight	5	2	tinggi
19	34	1	9	2	5	1	105	2	sedang	16	1	Underweight	3	1	Rendah
20	45	2	12	2	6	2	100	1	ringan	25	2	Normal	2	1	Rendah
21	34	1	10	2	9	2	97	1	ringan	21	2	Normal	5	2	tinggi
22	37	2	14	2	11	2	111	2	sedang	18	1	Underweight	6	2	tinggi
23	30	1	12	2	8	2	100	1	ringan	24	2	Normal	2	1	Rendah
24	41	2	10	2	6	2	108	2	sedang	19	2	Normal	5	2	tinggi
25	39	2	9	2	12	2	98	1	ringan	23	2	Normal	2	1	Rendah
26	37	2	9	2	10	2	110	2	sedang	20	2	Normal	5	2	tinggi
27	30	1	10	2	8	2	96	1	ringan	18	1	Underweight	6	2	tinggi
28	42	2	13	2	11	2	99	1	ringan	24	2	Normal	3	1	Rendah
29	30	1	11	2	6	2	101	2	sedang	22	2	Normal	3	1	Rendah
30	44	2	10	2	6	2	99	1	ringan	18	1	Underweight	5	2	tinggi
31	33	1	12	2	9	2	91	1	ringan	25	2	Normal	2	1	Rendah
32	46	2	10	2	12	2	109	2	sedang	19	2	Normal	3	1	Rendah
33	45	2	11	2	9	2	115	2	sedang	19	2	Normal	5	2	tinggi
34	48	2	9	2	11	2	100	1	ringan	18	1	Underweight	2	1	Rendah
35	50	2	9	2	9	2	100	1	ringan	25	2	Normal	6	2	tinggi
36	38	2	10	2	5	1	114	2	sedang	20	2	Normal	4	1	Rendah
37	36	2	10	2	11	2	95	1	ringan	20	2	Normal	5	2	tinggi

38	30	1	13	2	8	2	103	2	sedang	22	2	Normal	5	2	tinggi
39	32	1	9	2	10	2	100	1	ringan	19	2	Normal	4	1	Rendah
40	33	1	13	2	9	2	96	1	ringan	19	2	Normal	3	1	Rendah
41	40	2	15	2	6	2	108	2	sedang	20	2	Normal	6	2	tinggi
42	37	2	8	1	7	2	100	1	ringan	24	2	Normal	6	2	tinggi
43	36	2	14	2	10	2	104	2	sedang	20	2	Normal	4	1	Rendah
44	35	2	10	2	6	1	95	1	ringan	19	2	Normal	6	2	tinggi
45	35	2	9	2	8	2	109	2	sedang	25	2	Normal	3	1	Rendah
46	40	2	7	1	10	2	100	1	ringan	22	2	Normal	3	1	Rendah
47	38	2	11	2	8	2	100	1	ringan	25	2	Normal	6	2	tinggi
48	37	2	10	2	7	2	106	2	sedang	19	2	Normal	3	1	Rendah
49	33	1	12	2	7	2	118	2	sedang	22	2	Normal	5	2	tinggi
50	30	1	13	2	10	2	97	1	ringan	22	2	Normal	2	1	Rendah
51	30	1	9	2	5	1	99	1	ringan	25	2	Normal	5	2	tinggi
52	41	2	7	1	12	2	107	2	sedang	18	1	Underweight	3	1	Rendah
53	44	2	13	2	8	2	100	1	Normal	20	2	Normal	4	1	Rendah
54	37	2	8	1	10	2	105	2	sedang	22	2	Normal	6	2	tinggi
55	35	2	10	2	5	1	100	1	ringan	19	2	Normal	3	1	Rendah
56	35	2	15	2	11	2	99	1	ringan	25	2	Normal	3	1	Rendah
57	37	2	13	2	8	2	102	2	sedang	17	1	Underweight	6	2	tinggi
58	40	2	8	1	5	1	100	1	ringan	22	2	Normal	2	1	Rendah
59	45	2	10	2	7	2	98	1	ringan	18	1	Underweight	2	1	Rendah
60	37	2	10	2	10	2	94	1	ringan	23	2	Normal	5	2	tinggi
61	33	1	9	2	12	2	103	2	sedang	20	2	Normal	5	2	tinggi
62	32	1	11	2	4	1	95	1	ringan	19	2	Normal	6	2	tinggi
63	38	2	8	1	8	2	108	2	sedang	23	2	Normal	4	1	Rendah
64	39	2	10	2	13	2	100	1	ringan	21	2	Normal	5	2	tinggi
65	30	1	13	2	8	2	107	2	sedang	18	1	Underweight	6	2	tinggi
66	36	2	10	2	12	2	115	2	sedang	22	2	Normal	2	1	Rendah
67	32	1	7	1	5	1	108	2	sedang	20	2	Normal	6	2	tinggi
68	37	2	10	2	10	2	98	1	ringan	20	2	Normal	2	1	Rendah
69	34	1	9	2	10	2	107	2	sedang	19	2	Normal	6	2	tinggi
70	43	2	14	2	8	2	100	1	ringan	17	1	Underweight	6	2	tinggi
71	30	1	9	2	12	2	107	2	sedang	25	2	Normal	5	2	tinggi
72	35	2	12	2	7	2	99	1	ringan	23	2	Normal	2	1	Rendah
73	37	1	8	1	10	2	109	2	sedang	22	2	Normal	5	2	tinggi

Lampiran 4. Surat Izin Data Awal



**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

Nomor : 6416/UN4.14.8/PT.01.04/2023 Makassar, 13 Desember 2023
 Lampiran : -
 Perihal : **Permohonan Izin Pengambilan Data Awal**

Kepada
 Yth. : Kepala Pasar Sentral Soppeng
 di -
 Tempat

Dengan hormat, kami sampaikan bahwa salah seorang Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin bermaksud mengumpulkan dan mengambil data awal dalam rangka penyusunan Skripsi, atas nama

Nama Mahasiswa : IKRAMA WARDIANTI BASRI
 Nomor Pokok : K011201207
 Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
 Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
 Usulan Judul Penelitian : Analisis Hubungan Faktor Ergonomi Dengan Kejadian Kelelahan Kerja Di Pasar Sentral Soppeng

Mahasiswa tersebut di atas, mohon diberikan izin untuk mendapatkan arahan dalam rangka pengumpulan data awal pada instansi Bapak/Ibu. Adapun data yang dibutuhkan berkaitan dengan.

1. Data Mengenai Profil Pasar Sentral Soppeng
2. Data Mengenai Jumlah Penjahit di Pasar Sentral Soppeng
3. Hal - hal Yang dianggap Perlu

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

a.n. Dekan
 Ketua Program Studi
 Sarjana Kesehatan Masyarakat



Dr. Hashawati Amqam, S.KM., M.Sc
 NIP. 197604182005012001

Tembusan :

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



#this document was generated by siaap app fkm-uh in 2023-12-13 14:13:55

Lampiran 5. Surat Izin Penelitian dari Dekan FKM UNHAS



KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp.(0411) 585658,
e-mail : fkm.unhas@gmail.com, website: <https://fkm.unhas.ac.id/>

Nomor : 00924/UN4.14.1/PT.01.04/2024
Lampiran: 1 (Satu) Lembar
Hal : Permohonan Izin Penelitian

25 Januari 2024

Yth. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Bidang Penyelenggaraan 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 : Ikrama Wardianti Basri
Nomor Pokok : K011201207
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Judul Penelitian : Hubungan Faktor Ergonomi Dengan Kejadian Kelelahan Kerja Pada Penjahit di Pasar Sentral Kabupaten Soppeng.
Lokasi Penelitian : Pasar Sentral Takalala, Pasar Sentral Soppeng, Pasar Sentral Cabenge
Tim Pembimbing : 1. Awaluddin, SKM., M.Kes.
2. A. Muflihah Darwis SKM., M.Kes
No. Telp : 0882-0196-18177

Demikian surat permohonan izin ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,



Dr. Wahiduddin, S.KM., M.Kes
NIP 19760407 200501 1 004

Tembusan :

1. Dekan (sebagai laporan)
2. Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
3. Kepala Bagian Tata Usaha
4. Kepala Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan
5. Mahasiswa yang bersangkutan



Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah didaftarkan secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSE.



Lampiran 6. Surat Izin dari Dinas Penanaman Modal, Pelayanan Terpadu Satu Pintu, Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kabupaten Soppeng

SRN CO0005229



PEMERINTAH KABUPATEN SOPPENG
DINAS PENANAMAN MODAL, PELAYANAN TERPADU SATU PINTU,
TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
Jl. Salotungo No. 2 Tlp. 0484 - 23743 Watanasoppeng 90812

IZIN PENELITIAN
Nomor : 39/IP/DPMPNT/II/2024

DASAR	1. Surat Permohonan IKRAMA WARDIANTI BASRI	Tanggal 02-02-2024
	2. Rekomendasi dari BAPPELITBANGDA	
	Nomor 46/IP/REK-T.TEKNIS/BAP/II/2024	Tanggal 07-02-2024

MENGIZINKAN

KEPADA
NAMA : **IKRAMA WARDIANTI BASRI**
UNIVERSITAS/ LEMBAGA : **UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR**
Jurusan : **KESEHATAN MASYARAKAT**
ALAMAT : **POLEWALI, DESA WATU TOA, KEC. MARIORIWAWO**
UNTUK : melaksanakan Penelitian :

JUDUL PENELITIAN : **HUBUNGAN FAKTOR ERGONOMI DENGAN KEJADIAN KELELAHAN KERJA PADA PENJAHIT DI PASAR SENTRAL KABUPATEN SOPPENG**


LOKASI PENELITIAN : **PASAR SENTRAL TAKALALA, PASAR SENTRAL SOPPENG, PASAR SENTRAL CABENGGE**

JENIS PENELITIAN : **KUANTITATIF**

LAMA PENELITIAN : **25 Januari 2024 s.d 28 Februari 2024**

Izin Penelitian berlaku selama penelitian berlangsung dan dapat dicabut apabila terbukti melakukan pelanggaran sesuai ketentuan perundang - undangan

Ditetapkan di : Watanasoppeng
Pada Tanggal : **07 Februari 2024**
An. BUPATI SOPPENG
KEPALA DINAS



ANDI DHAMRAH, S.Sos, M.M
Pangkat : **PEMBINA UTAMA MUDA**
NIP : **19700815 199803 1 007**

Biaya : Rp. 0,00

Catatan :

- UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dari/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti hukum yang sah."
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan **Sertifikat Elektronik** yang diterbitkan **BSrE**
- Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan melakukan scan pada **QR Code**



Balai
Sertifikasi
Elektronik

Lampiran 7. Daftar Riwayat Hidup

RIWAYAT HIDUP



A. DATA PRIBADI

Nama : Ikrama Wardianti Basri
NIM : K011201207
TTL : Polewali, 17 Juni 2002
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Suku : Bugis
Alamat : Jalan Sejati Unhas Kec. Tamalanrea
E-mail : vebyikrama1706@gmail.com
No. HP : 0882019618177

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD Negeri 140 Masumpu
2. MTs Negeri Soppeng
3. SMA Negeri 5 Soppeng
4. Program Sarjana (S1) Kesehatan Masyarakat, Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin

Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian

