

DAFTAR PUSTAKA

- Agung, dkk. 2017. *Hubungan Masa Kerja, Posisi kerja dan Indeks Massa Tubuh dengan Kejadian Low Back Pain Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat*. Universitas Muhammadiyah Semarang: Semarang.
- Andini, F. 2015. Risk Factors Low Back Pain in Workers. *J Majority Journal*. 4(1) hal: 12-19.
- Andira, E., & Sompia, A.W. 2020. Hubungan Durasi Kerja Dengan Nyeri Punggung Bawah Pada Sopir Taxi Online Kota Makassar. *Jurnal Komunitas Kesehatan Masyarakat*. 1(2) hal: 1-6.
- Anthony, M.B. 2020. Analisis Postur Pekerja Pengelasan di CV. XYZ dengan Metode *Rapid Entire Body Assessment (REBA)*. *Jurnal Jati Unik*. 3(2) hal: 110-119.
- Artana, I. W. 2016. Hubungan Usia dan Lama Bekerja Sebagai Pemahat Kayu Dengan Kejadian *Low Back Pain (LBP)* di Banjar Samu. *Jurnal Dunia Kesehatan*. 5(1): 54-56.
- Astuti, I., dkk. 2019. Nyeri Punggung Bawah Serta Kebiasaan Merokok, Indeks Massa Tubuh, Masa Kerja dan Beban Kerja pada Pengumpul Sampah. *Jurnal Integrasi Kesehatan & Sains (JKS)*. 1(1): 78-67
- Azharyani, I. 2010. Hubungan Antara Pekerjaan Angkat-Angkut dengan Keluhan *Musculoskeletal* Pada Bagian *Packing Area 5 Gallon PT. Tirta Investama Klaten Jawa Tengah*. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta. Skripsi.

- Basuki, K. 2009. Faktor Risiko Kejadian *Low Back Pain* Pada Operator Tambang Sebuah Perusahaan Tambang Nickel Di Sulawesi Selatan. *Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia*. 4(2): hal 115-121.
- Budiono, S. A. 2005. *Manajemen Risiko Dalam Hiperkes dan Keselamatan Kerja Bunga Rampai Hiperkes & KK Edisi Kedua*. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Cahyani, W. D., & Kes, M. Hubungan Antara Beban Kerja dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja Buruh Angkut. *Jurnal*. Semarang. 2003.
- Davies, K. 2007. Buku Pintar Nyeri Tulang dan Otot. Terjemahan oleh Dina Mardiana, Jakarta: Erlangga.
- Eleanor Bull dan Graham Archard, 2007, Nyeri Punggung, Terjemahan oleh Juwalita Surapsari, Jakarta: Erlangga.
- Hadyan, M.F. 2015. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kejadian Low Back Pain Pada Pengemudi Transportasi Publik. *J Majority Jurnal*. 4(7) hal: 19-24.
- Harahap, P.S., Marisdayana, R, & Hudri, M.A. 2018. Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Keluhan *Low Back Pain* (LBP) Pada Pekerja Pengrajin Batik Tulis di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi Tahun 2018. *Riset Informasi Kesehatan*. 7(2): hal 147-154
- Hignett, S. and McAtamney, L., 2000, Rapid Entire Body Assessment (REBA), *Applied Ergonomics*, Vol. 31, pp. 201-205.
- Irena, R. 2017. Hubungan Durasi Mengemudi Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (*Low Back Pain*) Pada Sopir Angkutan Umum (Superben) di Bangkinang Tahun 2016. *PREPOTIF Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 1(1): hal 50-57.

- Jalajuwita, R.N, & Paskarini, I. 2015. Hubungan Posisi Kerja Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Unit Pengelasan PT. X Bekasi. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*. 4(1): hal 33-42.
- Koesyanto, H. 2013. Masa Kerja dan Sikap Kerja Duduk Terhadap Nyeri Punggung. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. 9(1) hal: 9-14.
- Kurniati, H., Flora, R, & Sitorus, R.J. 2019. Analisis Pengaruh *Whole Body Vibration* (WBV) Terhadap Keluhan *Low Back Pain* (LBP) Pada Operator Alat Berat di PT. X. *Jurnal JUMANTIK*. 4(1): hal 29-44.
- Mallapiang, F., & Wahyudi, A. A. 2015. Gambaran Faktor Pekerjaan dengan Kejadian Carpal Tunnel Syndrome (CTS) pada Pengrajin Batu Tatakan di Desa Lempang Kec. Tanete Riaja Kabupaten Barru Tahun 2015. *AL-Sihah : Public Health Science*, VI, NO 2, 19–25. Jurnal.
- Mardana, I.K.R.P. 2017. Penilaian Nyeri. Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. Skripsi.
- Maulina, D, Dewi, F. S, & Lestari, S.P. 2020. Hubungan Postur Kerja Janggal Saat Menjaring Ikan Terhadap Keluhan *Low Back Pain* Pada Perkumpulan Nelayan. *Engineering and Technology International Journal*. 2(3): hal 21-26.
- Nadila, RPS. 2017. *Analisis Tingkat Risiko Ergonomi dan Keluhan Subjektif Low Back Pain Pada Pekerja Bagian Warehouse di PT. Eastern Pearl Flour Mills Makassar Tahun 2017*. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Natosba, J., & Jaji. 2016. Pengaruh Posisi Ergonomis Terhadap Kejadian *Low Back Pain* Pada Penenun Songket di Kampung BNI 46. *Jurnal Keperawatan Sriwijaya*. 3(2) hal: 8-16.

- Negara, K.N.D.P, Wibawa, A, & Purnawati, S. 2015. Hubungan Antara Indeks Massa Tubuh (IMT) Kategori *Overweight* dan Obesitas dengan Keluhan *Low Back Pain* (LBP) Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Udayana. *Jurnal Ilmiah Fisioterapi Indonesia*. 3(3) hal: 1-10.
- Nuraisyah, W. 2017. Intensitas Nyeri (*Numeric Rating Scale*) Pada Penderita Kanker Payudara di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Periode 1 Januari 2017 Hingga 1 Juni 2017. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Skripsi.
- Nurrahman, M.R. 2016. Hubungan Masa Kerja dan Sikap Kerja Terhadap Kejadian *Low Back Pain* Pada Penenun di Kampong BNI Kab. Wajo. Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin. Skripsi.
- Nurzannah, Sinaga, M, & Salmah, U. 2015. Hubungan Faktor Resiko Dengan Terjadinya Nyeri Punggung Bawah (*Low Back Pain*) Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat (TKBM) di Pelabuhan Belawan Medan Tahun 2015. *Jurnal Lingkungan dan Keselamatan Kerja*. 4(1): hal 1-10.
- Oktaria, S. 2015. *Posisi Duduk Yang Sehat dan Benar Saat Bekerja*. (<http://www.klikdokter.com>). Prestasi Pustaka.
- Pearce, E.C. 2009. *Anatomi dan Fisiologi Untuk Paramedis*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Peraturan Menteri Tenaga Kerja, Transmigrasi dan Koperasi No.1 Tahun 1978 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja dalam Penerbangan dan Pengangkatan Kayu
- Pratiwi, Y., Waren, A, & Akbar, R. 2020. Hubungan Lama Bekerja dan IMT Dengan *Low Back Pain* Pada Pengemudi Taksi X Pekanbaru. *Jambi Medical Journal*. 8(2): hal 135-40.

- Putra, A., Alfarisi, R., & Pratiwi, D.A. 2015. Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Angka Kejadian *Low Back Pain* pada Pekerja Olahan Makanan di Lingkungan 1 Kelurahan Kedaton Bandar Lampung Bulan Februari – Maret Tahun 2015. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*. 2(1): hal 1-15.
- Putri, D, Marisdayana, R, & Merdekawati, D. 2018. Faktor Risiko Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Pemulung di TPA Talang Gulo. *Jurnal Endurance*. 3(2): hal 337-341.
- Raya, R.I., Yunus, M, & Adi, S. 2019. Hubungan Intensitas Aktivitas Fisik dan Masa Kerja Dengan Prevalensi dan Tingkatan *Low Back Pain* pada Pekerja Kuli Angkut Pasir. *Sport Science and Health Journal*. 1(12): hal 102-109.
- Republik Indonesia. 2003. *Undang-Undang No. 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003.
- Retnaningtyas, D.B, Harwanti, S, & Ulfah, N. 2013. Hubungan Sikap Angkat dan Frekuensi Angkut dengan Keluhan Nyeri Pinggang Pada Tenaga Kerja Pengangkut Beras di Gudang Bulog 402 Sokaraja Kabupaten Banyumas. *Jurnal Kesmasindo*. 6(2): hal 143-149.
- Rinaldi, E., Utomo, W., & Nauli, F.A. 2015. Hubungan Posisi Kerja Pada Pekerja Industri Batu Bata Dengan Kejadian *Low Back Pain*. *Jurnal Online Mahasiswa Program Studi Ilmu Keperawatan Universitas Riau*. 2(2) hal: 1085-1093.
- Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia 2018.
- Rohmawan, E. A. & Hariyono, W. 2017. *Masa Kerja, Sikap Kerja dan Keluhan Low Back Pain (LBP) pada Pekerja Bagian Produksi PT Surya Besindo Sakti Serang*.

Prosiding Seminar Nasional IKAKESMADA “Peran Tenaga Kesehatan dalam Pelaksanaan SDGs”.

Santoso, G. 2004. *Ergonomi Manusia, Peralatan dan Lingkungan*. Cetakan I. Jakarta: Prestasi Pustaka.

Satriadi, A.A., dkk. 2018. Pengaruh Peregangan Terhadap Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Pekerja Bagian Produksi di PT. SDJ Pontianak. *Jurnal Cerebellum*. 4(2): hal 1059-1066.

Septiawan, H. 2013. Faktor Berhubungan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Pekerja Bangunan PT. Mikroland Semarang. *Unnes Journal of Public Health*. 2(2): hal 1-10.

Setyaningrum, M.S. 2014. Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Angka Kejadian *Low Back Pain* di RSUD DR. Moewardi Surakarta. Fakultas Kedokteran Univeritas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.

Setyawan, S.A, Paskarini, I, & Puspikawati, S.I. 2019. Hubungan Sikap Kerja Terhadap Keluhan *Low Back Pain* (LBP) (Studi Pada Buruh Angkut Ikan di Pelabuhan Muncar Banyuwangi). *Jurnal Kesehatan Masyarakat Aceh*. 2(2): hal 1-11.

Stanton, N., *et al.* 2005. *Handbook of Human Factors and Ergonomics Method*. CRC Press.

Stratford, P.W., *et al.* 1996. *Ronald-Morris Low Back Pain and Disability Questionnaire (RMQ)*. *Phys Ther Journal*. 76(4): p 1-2.

Sugiyono, Putro, W.W., & Sari, S.I.K. 2018. *Ergonomi Untuk Pemula: (Prinsip Dasar & Aplikasinya)*. Malang: UB Press.

- Suma'mur, P.K. 1996. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*. Jakarta: PT. Toko Gunung Agung.
- Suma'mur, P.K. 2014. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja*. CV. Haji Masagung: Jakarta
- Sutrio, & Firdaus, O.M. 2011. Analisis Pengukuran RULA dan REBA Petugas Pada Pengangkatan Barang di Gudang dengan Menggunakan *Software ErgoIntelligence* (Studi Kasus: Petugas Pembawa Barang di Toko Dewi Bandung). Bandung: Seminar Nasional Ritektra, p 203-210.
- Syuhada, A.D., Suwondo, A, & Setyaningsih, Y. 2018. Faktor Risiko *Low Back Pain* pada Pekerja Pemetik Teh di Perkebunan Teh Ciater Kabupaten Subang. *Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia*. 13(1): hal 91-100.
- Taha, H.A. 2007. *Operations research: an introduction*. USA: Pearson Prentice Hall.
- Tarwaka, S. H. & L. Sudiajeng. 2004. *Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. UNIBA Press: Surakarta.
- Ulfah, N, Harwanti, S, & Nurcahyo, P.J. 2014. Sikap Kerja dan Risiko *Musculoskeletal Disorders* Pada Pekerja *Laundry*. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*. 8(7): hal 313-318.
- Umami, A.R, Hartanti, R.I, & Dewi, A. 2014. Hubungan Antara Karakteristik Responden dan Sikap Kerja Duduk dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (*Low Back Pain*) Pada Pekerja Batik Tulis. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(1): hal72-78.

- Umboh, B., Ratu, J.A.M., & Adam, H. 2017. Hubungan Antara Karakteristik Individu Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Perawat di Ruang Rawat Inap RSUD GMIM Pancaran Kasih Manado. *Jurnal Kesmas*. 6(3): hal 1-9.
- Utami, U, Karimuna, S.R, & Jufri, N. 2017. Hubungan Lama Kerja dan Beban Kerja dengan *Muskuloskeletal Disorders* (MSDs) Pada Petani Padi di Desa Ahuhu Kecamatan Meluhu Kabupaten Konawe Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*. 2(6): hal 1-10.
- Wahab, A. 2019. Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (*Low Back Pain*) Pada Nelayan di Desa Batu Karas Kecamatan Cijulang Pangandaran. *Jurnal Biomedika*. 11(1): hal 35-40.
- Wahyuddin. 2016. Adaptasi Lintas Budaya Modifikasi Kuesioner Disabilitas Untuk Nyeri Punggung Bawah (*Modified Oswestry Low Back Pain Disability Questionnaire/ODI*) Versi Indonesia. Fakultas Fisioterapi. Univeri
- Widjaya, M.P., Aswar, H, & Pala'langan, S. 2014. Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian *Low Back Pain* Pada Pekerja *Furniture*. *Jurnal Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Haluoleo*. 1(2): hal 85-90.
- Winata, S.D. 2014. Diagnosis dan Penatalaksanaan Nyeri Punggung Bawah dari Sudut Pandang Okupasi. *Jurnal Kedokteran Meditek*. 20(54): hal 20-27.
- Wiranto, A, Ramdan, I.M, & Lusiana, D. 2019. Faktor yang Mempengaruhi Keluhan *Muskuloskeletal Disoder* Pada Pekerja Penggilingan Padi Kabupaten Penajam Paser Utara. *Jurnal Husada Mahakam*. 4(8): hal 439-452.

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Informed Consent*

INFORMED CONSENT
FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *LOW BACK PAIN*
(LBP) PADA BURUH ANGKUT BERAS DI WILAYAH UJUNG
TANAH-TALLO KOTA MAKASSAR

Penelitian ini tidak akan berdampak negative atau kerugian pada responden. Kerahasiaan informasi yang diberikan akan dijaga dan digunakan hanya untuk keperluan penelitian. Data ini bersifat rahasia.

Nama :

Alamat :

No telp/HP :

Menyatakan bahwa saya bersedia menjadi reponden pada penelitian yang dilakukan oleh Nurul Athirah Imran mahasiswa Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Program S-1 dengan judul **“Faktor yang Berhubungan Dengan Kejadian *Low Back Pain* (LBP) Pada Buruh Angkut Beras di Wilayah Ujung Tanah-Tallo Kota Makassar”**

Makassar, 2021

Responden



Peneliti

()

Nurul Athirah Imran
K011171545

Lampiran 2 Kuesioner Penelitian

FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN *LOW BACK PAIN*
(LBP) PADA BURUH ANGKUT BERAS DI WILAYAH UJUNG
TANAH-TALLO KOTA MAKASSAR

	KUESIONER PENELITIAN	
	Hari/Tanggal : No. Kuesioner :	

A. Identitas Responden

A1. Nama Responden :

A2. Umur :

A3. Tingkat Pendidikan formal terakhir :

- Tidak sekolah
- SD
- SMP
- SMA
- D3/S1

B. Masa Kerja

B1. Berapa tahun anda telah bekerja sebagai buruh angku beras : Tahun

C. Durasi Kerja

C1. Berapa jam rata-rata anda bekerja dalam sehari : Jam

C2. Apakah jam kerja tersebut menyebabkan anda mengalami keluhan nyeri punggung bawah :

- Ya
- Tidak

C3. Apakah selama bekerja anda memiliki waktu istirahat? (Jika tidak, lanjut ke pertanyaan C5)

- Ya
- Tidak

C4. Berapa lama waktu anda beristirahat

- 15-30 menit
- 31-60 menit

C5. Apakah ada pekerjaan tambahan yang anda lakukan

- Ya
- Tidak

C6. Jika ya, berapa jam biasanya anda bekerja tambahan : Jam

D. Status Gizi

D1. Tinggi Badan : cm

D2. Berat Badan : kg

D3. Indeks Massa Tubuh : kg/m²

E. Keluhan *Low Back Pain* (Modified Oswestry Low Back Pain Disability Questionnaire)

Berikan tanda √ (ceklis) pada salah satu pilihan yang paling menggambarkan keadaan anda

E1. Intensitas Nyeri

- Saat ini saya tidak nyeri (Nilai: 0)
- Saat ini nyeri terasa sangat ringan (Nilai: 1)
- Saat ini nyeri terasa ringan (Nilai: 2)
- Saat ini nyeri terasa agak berat (Nilai: 3)
- Saat ini nyeri terasa sangat berat (Nilai: 4)
- Saat ini nyeri terasa amat sangat berat (Nilai: 5)

E2. Aktivitas Mengangkat

- Saya dapat mengangkat benda berat tanpa disertai timbulnya nyeri (Nilai: 0)
- Saya dapat mengangkat benda berat tetapi disertai timbulnya nyeri (Nilai: 1)
- Nyeri membuat saya tidak mampu mengangkat benda berat dari lantai, tapi saya mampu mengangkat benda berat yang posisinya mudah, misalnya di atas meja (Nilai: 2)
- Nyeri membuat saya tidak mampu mengangkat benda berat dari lantai, tapi saya mampu mengangkat benda ringan dan sedang yang posisinya mudah, misalnya di atas meja (Nilai: 3)
- Saya hanya dapat mengangkat benda yang sangat ringan (Nilai: 4)
- Saya tidak dapat mengangkat maupun membawa benda apapun (Nilai: 5)

E3. Berjalan

- Saya mampu berjalan berapapun jaraknya tanpa disertai timbulnya nyeri (Nilai: 0)
- Saya hanya mampu berjalan tidak lebih dari 1 mil karena nyeri (Nilai: 1)
- Saya hanya mampu berjalan tidak lebih dari 1/4 mil karena nyeri (Nilai: 2)
- Saya hanya mampu berjalan tidak lebih dari 100 yard karena nyeri (Nilai: 3)

- Saya hanya mampu berjalan menggunakan alat bantu tongkat atau kruk (Nilai: 4)
- Saya hanya mampu tiduran, untuk ke toilet dengan merangkak (Nilai: 5)

E4. Berdiri

- Saya mampu berdiri selama yang saya mau (Nilai: 0)
- Saya mampu berdiri selama yang saya mau tapi timbul nyeri (Nilai: 1)
- Saya hanya mampu berdiri tidak lebih dari 1 jam karena nyeri (Nilai: 2)
- Saya hanya mampu berdiri tidak lebih dari 1/2 jam karena nyeri (Nilai: 3)
- Saya hanya mampu berdiri tidak lebih dari 10 menit karena nyeri (Nilai: 4)
- Saya tidak mampu berdiri karena nyeri (Nilai: 5)

E5. Tidur

- Tidur saya tidak pernah terganggu karena timbulnya nyeri (Nilai: 0)
- Tidur saya kadang terganggu karena timbulnya nyeri (Nilai: 1)
- Karena nyeri, tidur saya tidak lebih dari 6 jam (Nilai: 2)
- Karena nyeri, tidur saya tidak lebih dari 4 jam (Nilai: 3)
- Karena nyeri, tidur saya tidak lebih dari 2 jam (Nilai: 4)
- Saya tidak bisa tidur karena nyeri (Nilai: 5)

Lampiran 3 Output Analisis

1. Analisis Univariat

Kategori posisi kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Ergonomi	3	8.6	8.6	8.6
Tidak ergonomi	32	91.4	91.4	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori masa kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Baru	7	20.0	20.0	20.0
Lama	28	80.0	80.0	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori durasi kerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Memenuhi syarat	12	34.3	34.3	34.3
Tidak memenuhi syarat	23	65.7	65.7	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori umur

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tua	25	71.4	71.4	71.4
Muda	10	28.6	28.6	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori status gizi

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Normal	16	45.7	45.7	45.7
Tidak normal	19	54.3	54.3	100.0
Total	35	100.0	100.0	

Kategori low back pain

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid disabilitas minimal	10	28.6	28.6	28.6
disabilitas sedang	23	65.7	65.7	94.3
disabilitas parah	2	5.7	5.7	100.0
Total	35	100.0	100.0	

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Mengalami	25	71.4	71.4	71.4
Tidak mengalami	10	28.6	28.6	100.0
Total	35	100.0	100.0	

2. Analisis Bivariat

Posisi Kerja *low back pain Crosstabulation

		low back pain		Total
		Mengalami	Tidak mengalami	
Posisi Kerja Ergonomi	Count	0	9	9
	% within Posisi Kerja	0.0%	100.0%	100.0%
Tidak ergonomi	Count	25	1	26
	% within Posisi Kerja	96.2%	3.8%	100.0%
Total	Count	25	10	35
	% within Posisi Kerja	71.4%	28.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	30.288 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	25.760	1	.000		
Likelihood Ratio	33.402	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	29.423	1	.000		
N of Valid Cases	35				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.57.

b. Computed only for a 2x2 table

Masa Kerja * low back pain Crosstabulation

			low back pain		Total
			Mengalami	Tidak mengalami	
Masa Kerja baru	Baru	Count	2	5	7
		% within Masa Kerja baru	28.6%	71.4%	100.0%
Lama		Count	23	5	28
		% within Masa Kerja baru	82.1%	17.9%	100.0%
Total		Count	25	10	35
		% within Masa Kerja baru	71.4%	28.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.875 ^a	1	.005		
Continuity Correction ^b	5.469	1	.019		
Likelihood Ratio	7.227	1	.007		
Fisher's Exact Test				.012	.012
Linear-by-Linear Association	7.650	1	.006		
N of Valid Cases	35				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Durasi kerja * low back pain Crosstabulation

		low back pain		Total
		Mengalami	Tidak mengalami	
durasi kerja 2	Memenuhi syarat	Count 8	4	12
		% within durasi kerja 2 66.7%	33.3%	100.0%
	Tidak memenuhi syarat	Count 17	6	23
		% within durasi kerja 2 73.9%	26.1%	100.0%
Total		Count 25	10	35
		% within durasi kerja 2 71.4%	28.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.203 ^a	1	.652		
Continuity Correction ^b	.003	1	.955		
Likelihood Ratio	.200	1	.655		
Fisher's Exact Test				.706	.47
Linear-by-Linear Association	.197	1	.657		
N of Valid Cases	35				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.43.

b. Computed only for a 2x2 table

Umur * low back pain Crosstabulation

		low back pain		Total
		Mengalami	Tidak mengalami	
Kategori umur 2	Tua	Count 19	6	25
		% within Kategori umur 2 76.0%	24.0%	100.0%
	Muda	Count 6	4	10
		% within Kategori umur 2 60.0%	40.0%	100.0%
Total		Count 25	10	35
		% within Kategori umur 2 71.4%	28.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.896 ^a	1	.344		
Continuity Correction ^b	.284	1	.594		
Likelihood Ratio	.865	1	.352		
Fisher's Exact Test				.421	.292
Linear-by-Linear Association	.870	1	.351		
N of Valid Cases	35				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.86.

b. Computed only for a 2x2 table

Status gizi * low back pain Crosstabulation

		low back pain		Total
		Mengalami	Tidak mengalami	
Status gizi Normal	Count	10	6	16
	% within Status gizi	62.5%	37.5%	100.0%
Tidak normal	Count	15	4	19
	% within Status gizi	78.9%	21.1%	100.0%
Total	Count	25	10	35
	% within Status gizi	71.4%	28.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.151 ^a	1	.283		
Continuity Correction ^b	.486	1	.486		
Likelihood Ratio	1.152	1	.283		
Fisher's Exact Test				.454	.243
Linear-by-Linear Association	1.118	1	.290		
N of Valid Cases	35				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.57.

b. Computed only for a 2x2 table

Lampiran 4 Surat Izin Penelitian dari FKM Universitas Hasanuddin



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax 0411 - 586013
E-mail : fkmuh@unhas.ac.id, website: www.fkm.unhas.ac.id

Nomor : 447/UN4.14.8/PT.01.04/2021
Hal : Izin Penelitian

20 Januari 2021

Yang Terhormat
Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Kepala UPT P2T, BKPM
Provinsi Sulawesi Selatan
di - Makassar

Kami ajukan mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.

Untuk melaksanakan penelitian ini, kami mengharapkan bantuan Bapak/Ibu kiranya dapat memberikan izin kepada :

Nama : Nurul Athirah Imran
Nim : K0111 71 545
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)
Judul Tugas Akhir : Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian *Low Back Pain* (LBP) pada Buruh Angkut Beras Di Wilayah Ujung Tanah - Tallo Kota Makassar

Lokasi Penelitian : Wilayah Ujung Tanah - Tallo Kota Makassar
Pembimbing : 1. Awaluddin, S.KM., M.Kes
2. A. Wahyuni, S.KM., M.Kes

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

a.n. Dekan
Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat,


Dr. Suriah, S.KM., M.Kes
NIP. 197405202002122001

- Tembusan :
1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
 2. Para Wakil Dekan FKM Unhas
 3. Para pembimbing Skripsi

Lampiran 5 Surat Izin Penelitian dari Badan Koordinasi Penanaman Modal



PEMERINTAH PROVINSI SULAWESI SELATAN
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
BIDANG PENYELENGGARAAN PELAYANAN PERIZINAN

Nomor : 10315/S.01/PTSP/2021
Lampiran :
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth.
Walikota Makassar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 447/UN4.14.8/PT.01.04/2021 tanggal 20 Januari 2021 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **NURUL ATHIRAH IMRAN**
Nomor Pokok : K011171545
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

Bermaksud untuk melakukan penelitian di daerah/kantor saudara dalam rangka penyusunan Skripsi, dengan judul :

" FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN LOW BACK PAIN (LBP) PADA BURUH ANGKUT BERAS DI WILAYAH UJUNG TANAH-TALLO KOTA MAKASSAR TAHUN 2020 "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **25 Januari s/d 25 April 2021**

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

Dokumen ini ditandatangani secara elektronik dan Surat ini dapat dibuktikan keasliannya dengan menggunakan **barcode**,

Demikian surat izin penelitian ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar
Pada tanggal : 25 Januari 2021

A.n. GUBERNUR SULAWESI SELATAN
KEPALA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
SATU PINTU PROVINSI SULAWESI SELATAN
Selaku Administrator Pelayanan Perizinan Terpadu

Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si

Pangkat : Pembina Tk.I

Nip : 19710501 199803 1 004

Tembusan Yth
1. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
2. *Peringgal*.

SIMAP PTSP 25-01-2021



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



Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian



Gambar 6.1. Posisi Mengangkat



Gambar 6.2. Pengukuran Antropometri



Gambar 6.3. Melakukan Wawancara

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Nurul Athirah Imran
Alamat : Jl. Cakalang V No. 4
Tempat/Tgl Lahir : Makassar, 06 November 1999
Agama : Islam
Suku : Bugis
Bangsa : Indonesia
Pendidikan Terakhir :

1. SD Islam Athirah
2. SMP Negeri 6 Makassar
3. SMA Negeri 17 Makassar
4. Fakultas Kesehatan Masyarakat