

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, C. P. M. (2013). *Hubungan Masa Kerja Dan Sikap Kerja Dengan Kejadian Sindrom Terowongan Karpal Pada Pembatik Cv. Pusaka Beruang Lasem*. Skripsi. Fakultas Ilmu Keolahragaan: Universitas Negeri Semarang.
- Aluman, D. O., Effendy, & Hadayani. (2016). Analisis Produksi Dan Pendapatan Rumput Laut Di Desa Bulagi Dua Kecamatan Bulagi Kabupaten Banggai Kepulauan. *Jurnal Agroland*, 23(2), 131–140.
- Andini F. 2015. Risk Factors of Low Back Pain in Workers. *Journal Majority*. Universitas Lampung. 4(1):12-19.
- Aprilia Asri, Tantriani. 2016. Hubungan Lama Dan Posisi Duduk Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Penjahit Baju Di Pasar Sentral Polewali Dan Pasar Wonomulyo Kab. Polewali Mandar.
- Arwinno, L. D. (2018). Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Penjahit Garmen. *Higeia Journal Of Public Health Research And Development*, 2(3), 406–416.
- Bilondatu, Farhan. 2018. Faktor yang berhubungan dengan Kejadian Low Back Pain pada Operator PT. Terminal Petikemas Makassar Tahun 2018. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Catur, Yuantari & Maylina, Rina Fitriani. 2012. Hubungan Antara Teknik Mengangkat Beban dengan Keluhan Nyeri Pinggang pada Buruh Gendong di Pasar Buah Johar Semarang 2012. *Jurnal Visikes*. ISSN 1412-3746. Vol. 1 (1).pp 26-36. Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.
- Deuthey, Beatrice. WHO. 2013. *Priority Medicines for Europe and the Worl “A Public Health Approach to Innovation” – Low Back Pain*.
- Dyah. RW. 2010. Nyeri Punggung pada Operator Komputer Akibat Posisi dan Lama Duduk. *Jurnal MKH*; 42: 124.
- Fathoni, H., Handoyo, & Swasti, K. G. (2012). Hubungan Sikap Dan Posisi Kerja Dengan Low Back Pain Pada Perawat Rsud Purbalingga. *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 7(2).
- Giring, Nofrianto. 2015. *Hubungan Teknik Mengangkat Beban dengan Keluhan ri Punggung Bawah pada Pekerja Angkut Beras di Pasar Makale Tana tja*. Skripsi. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- P. S., Marisdayana, R., & Hudri, M. Al. (2018). Faktor-Faktor Yang ubungan Dengana Keluhan Low Back Pain (LBP) Pada Pekerja



Pengrajin Batik Tulis Di Kecamatan Pelayangan Kota Jambi Tahun 2018. *2018*, 7(2).

Hignett, S., & Mcatamney, L. (2000). Rapid Entire Body Assessment (REBA). *Applied Ergonomics*, 31 (2), 201-205.

International Labour Organization, 2013. *Modul Keselamatan dan Kesehatan Kerja Sarana untuk Produktivitas*. Jakarta: ILO

Joice. 2014. Hubungan Antara Sikap Kerja dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Tenaga Kerja Bongkar Muat di Kantor Kesyahbandaraan dan Otoritas Pelabuhan Manado. *Jurnal*. Manado: Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sam Ratulangi.

Kartana, T. 2015. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Low Back Pain pada Kegiatan Mengemudi Tim Ekspedisi PT Enseval Putera Megatrading Jakarta Tahun 2010. Skripsi. Jakarta: Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah

Kaur, K. (2015). Prevalensi Keluhan Low Back Pain (LBP) Pada Petani Di Wilayah Kerja Upt Kesmas Payangan Gianyar April 2015, 5(1), 49–59.

Koesyanto, Herry. 2013. Mmasa Kerja dan Sikap Kerja Duduk terhadap Nyeri Punggung. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. KESMAS 9 (1). Hal 9-14.

Mahawati, Eni. 2015. *Materi Kuliah Dasar K3, Faktor Ergonomi*. Semarang: Universitas Dian Nuswantoro.

Maulana, R. S., Mutiawati, E & A., 2016 Relationship of Body Mass Index (BMI) with The Level Pain with Low Back Pain in Neurological Clinic Dr. Zainoel Abidin Hospital of Banda Aceh. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Biomedis*, 1(4), pp. 1-6.

Natan, Obaja. 2015. *Hubungan Getaran dan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Pengemudi Angkutan Kota Trayek Makassar Mall-Perumnas Sudiang Kota Makassar Tahun 2015*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. Makassar.

Ningsih, K. W., A, D. S., Fernando, R., Payung, S., & Pekanbaru, N. (2016). Kejadian Low Back Pain pada Mekanik Bagian UPT Mekanisasi di Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Riau Occurrence of Low Back Pain in The Mechanical Part UPT Mechanization in Crops And Horticulture Department of Riau Province. *Jurnal Kesehatan Komunitas*, 3(2), 73–78.



ria Fahrún. 2017. *Hubungan Antara Lama Duduk Tanpa Sandaran dengan Terjadinya Low Back Pain Pada Pekerja Mebel Di Pt. Marleny ra*. Skripsi. Fakultas Ilmu Kesehatan: Universitas Muhammadiyah Jakarta.

- Nugraha, R. F., Titik Respati., Ami Rachmi. 2019. Faktor Risiko Nyeri Punggung Bawah Pada Ibu Rumah Tangga. *Juurnal Ilmu Kesehatan dan Sains*. 2(1):35-38.
- Nur, Herlinda Fina., dkk. 2015. Hubungan Lama Duduk Saat Jam Kerja dan Aktivitas Fisik dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah. *Jurnal Vokasi Kesehatan*. Vol:1, No.3. 70-74.
- Oedjoe, M. D. R., Rebhung, F., & Sunadji. (2019). Rumput Laut (*Kappaphycus Alvarezii*) sebagai Komoditas Unggulan dalam Meningkatkan Nilai Tambah Bagi Kesejahteraan Masyarakat Di Provinsi Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan*, 11(1), 62–69.
- 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 Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat Vol.2, No.4*
- Pratiwi, H Mayrika. 2009. Beberapa Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Penjual Jamu Gendong. *Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia Vol. 4 / No. 1 / Januari 2009*
- Priono, B. (2013). Budidaya rumput laut dalam upaya peningkatan industrialisasi perikanan. *Jurnal Media Akuakultur*, 8(1).
- Purnamasari, H., dkk. 2010. Overweight sebagai Faktor Risiko Low Back Pain pada Pasien Poli Saraf RSUD Prof. DR. Margono Soekarjo Purwokerto. *Mandala of Health*, Vol. 4, pp. 26-32
- Putra, A., Alfarisi, R., & Pratiwi, D. A. (2015). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Angka Kejadian Low Back Pain Pada Pekera Olahan Makanan Di Lingkungan 1 Kelurahan Kedaton Bandar Lampung Bulan Februari- Maret Tahun 2015.
- Putranto, T. H. 2014. *Hubungan Postur Tubuh Menjahit dengan Keluhan Low Back Pain pada Penjahit di Pasar Sentral Kota Makassar Tahun 2014*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Rahman, Abdul. 2017. *Analisis Postur Kerja dan Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Beton Sektor Informal di Kelurahan Samata Kecamatan Somba Opu Kabupaten* Makassar. Skripsi. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- R. D. D. (2012). *Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan pada Pramuniaga Ramayana Makassar Town Square Kota Makassar* Makassar. Skripsi. Makassar: Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.



- Republik, Indonesia. 2003. *Undang – Undang Nomor 13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan*. Depnaker RI: Jakarta.
- Riningrum, Hanif. 2016. *Pengaruh Sikap Kerja, Usia, dan Masa Kerja terhadap Keluhan Subyektif Low Back Pain pada Pekerja Bagian Sewing Garmen PT. APAC INTI CORPORA Kabupaten Semarang*. Skripsi. Semarang: Universitas Semarang.
- Roma, I., Bayhakki, & Woferst, R. (2019). Hubungan Pengetahuan Tentang Body Mechanic Terhadap Tingkat Nyeri Low Back Pain (LBP) Pada Petani Kelapa Sawit. *Journal Online Mahasiswa*. 6(1). Universitas Riau: Ilmu Keperawatan.
- Said, Bangun. 2016. Hubungan Durasi Duduk Statis dengan Low Back Pain pada Penjahit. Skripsi : Universitas Trisakti: Fakultas Kedokteran.
- Sakinah. 2012. *Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Pekerja Batu di Kkelurahan Lawawoi Kabupaten Sidrap*. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. Makassar.
- Saputra, Arham Azis., Kandou, Grace D., Kawatu, Paul A.T. (2017). Hubungan antara Umur, Masa Kerja dan Lama Kerja terhadap Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Tenaga Kerja Bongkar Muat di Pelabuhan Manado. *E-journal-health*. 9 (3).Universitas Sam Ratulangi: Fakultas Kesehatan Masyarakat.
- Sofyan, A. M., Sihombing, I. Y., & Hamra, Y. (2012). Hubungan Umur, Jenis Kelamin, dan Hipertensi dengan Kejadian Stroke. Fakultas Kedokteran. Universitas Halu Oleo.
- Sompa, A. W., & Andira, E. (2020). Hubungan Durasi Kerja Dengan Nyeri Punggung Bawah Pada Sopir Taxi Online Kota Makassar. *Jurnal Komunitas Masyarakat*, 1(0).
- Sugiyono. 2010. *Statistik Nonparametris untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta Hal. 49-54.
- Suhardi, Bambang. 2008. *Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi Industri Jilid 1 untuk SMK*. Jakarta: Direktorat Pembinaan Sekolah Menengah Kejuruan, Direktorat Jenderal Manajemen Pendidikan Dasar dan Menengah, Departemen Pendidikan Nasional.



ur P.K, 2009. Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (HIPERKES).
rta: Sagung Seto.

N. M. 2019. *Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Low Back Pain
i Pekerja di Rumah Jahit Akhwat (RJA) Makassar Tahun 2019*. Skripsi.
ultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Hasanuddin. Makassar.

- Tarwaka, Bakri, S. & Sudiajeng, L. 2004. *Ergonomi untuk Keselamatan dan Produktivitas*. Surakarta: Uniba Press.
- Tarwaka. 2014. *Ergonomi Industri*. Surakarta: Harapan Press.
- Thamrin, Y, dkk. (2018). Gambaran Kecelakaan dan Penyakit Akibat Kerja pada Petani Rumput Laut Kabupaten Takalar Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*.
- Umami AR, Hartanti RI, Dewi A. 2013. Hubungan antara karakteristik responden dan sikap kerja duduk dengan keluhan nyeri punggung bawah (low back pain) pada pekerja batik tulis. *E-journal Pustaka Kesehatan* (2) 72-7.
- Umami AR, Hartatnti RI, Dewi A. 2014. Hubungan Antara Karakteristik Responden dan Sikap Kerja Duduk dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Pekerja Batik Tulis. *e-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(1):72-8.
- Wahyu, NS, 2013, Hubungan antara Sikap Kerja Duduk dengan Keluhan Subyektif Nyeri Punggung Bawah pada Pekerja Pembuat Terasi di Tambak Rejo Tanjung Mas Semarang, *Unnes Journal of Public Health*, Volume 2, No 2 (2013).
- Widjaya, MP Haeril Aswar, Semuel Pala'langan. 2014. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Low Back Pain pada Pekerja Furniture
- Wijayanti, F., Ramadhian, M. R., Saftarina, F., Kejadian, C., Back, L., Lbp, P., Lampung, U. (2019). Kejadian Low Back Pain (LBP) pada Penjahit Konveksi di Kelurahan Way Halim Kota Bandar Lampung The Incidence of Low Back Pain at Tailor Convection in Housing Way Halim Bandar Lampung, 8, 82–88.
- Yonansha, Syelvira. 2012. *Gambaran Perubahan Keluhan Low Back Pain dan Tingkat Risiko Ergonomi dengan Alat Vacum pada Pekerja Manual Handling PT A11*. Program Studi Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Indonesia Depok.
- Zaki, A. 2015. “Hubungan Aktivitas Fisik Berat dengan Back Pain pada Penduduk Usia Kerja di Jawa dan Bali”. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional*, Vol. 2, pp. 186-192



LAMPIRAN



Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

KUESINONER PENELITIAN

Bismillahirrahmanirrahim

Saya adalah mahasiswa jurusan Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang sedang menyusun tugas akhir (skripsi) untuk mendapat gelar sarjana kesehatan masyarakat. Kuesioner ini mengenai **Hubungan Postur Kerja dan Karakteristik Individu Terhadap Keluhan *Low Back Pain* pada Pekerja Rumput Laut di Kelurahan Pabiringa, Kecamatan Binamu, Kabupaten Jeneponto**. Data dalam kuesioner ini hanya digunakan untuk kepentingan penelitian dan akan dijaga kerahasiaannya. Atas partisipasi saudara saya ucapkan terima kasih.

Peneliti,

Yanti Nilma Sari Lubis

Hari/Tanggal :

No. Responden :

A. Identitas Responden			
A01	Nama		
A02	Umur	Tahun	
A03	Jenis Kelamin	Laki-laki/Perempuan	
B. Lama Kerja Responden			
B01	Berapa jam rata-rata anda bekerja dalam sehari ?	Jam	
B02	Apakah jam kerja tersebut menyebabkan anda mengalami keluhan <i>Low Back Pain</i> ?	0. Tidak 1. Ya	
B03	Apakah selama bekerja, ada waktu istirahat?	0. Tidak 1. Ya	
B04	Berapa lama anda beristirahat ?	Menit	



C. Masa Kerja Responden			
C01	Sudah berapa lama anda bekerja sebagai pekerja rumput laut?	Tahun	
D. Keluhan Nyeri Punggung Bawah Responden			
D01	Apakah selama bekerja anda pernah mengalami/mengeluh nyeri, pegal linu, ngilu atau rasa tidak enak pada punggung bagian bawah ?	0. Tidak 1. Ya	
D02	Apakah anda merasakan keluhan tersebut sebelum bekerja sebagai pekerja rumput laut?	0. Tidak 1. Ya	
D03	Apakah perubahan posisi pada saat anda bekerja meringankan beban yang anda rasakan?	0. Tidak 1. Ya	
D04	Apakah anda merasakan keluhan tersebut menghilang atau berkurang pada saat anda beristirahat ?	0. Tidak 1. Ya	
D05	Nyeri pada bagian belakang tepatnya di bagian lumbosacral sampai seluruh tulang sacrum dan otot-otot sekitarnya saat ditekan. (<i>Nordic Body Map</i>)	0. Tidak 1. Ya	
D06	Penampilan umum dan pola jalan agak pincang	0. Tidak 1. Ya	

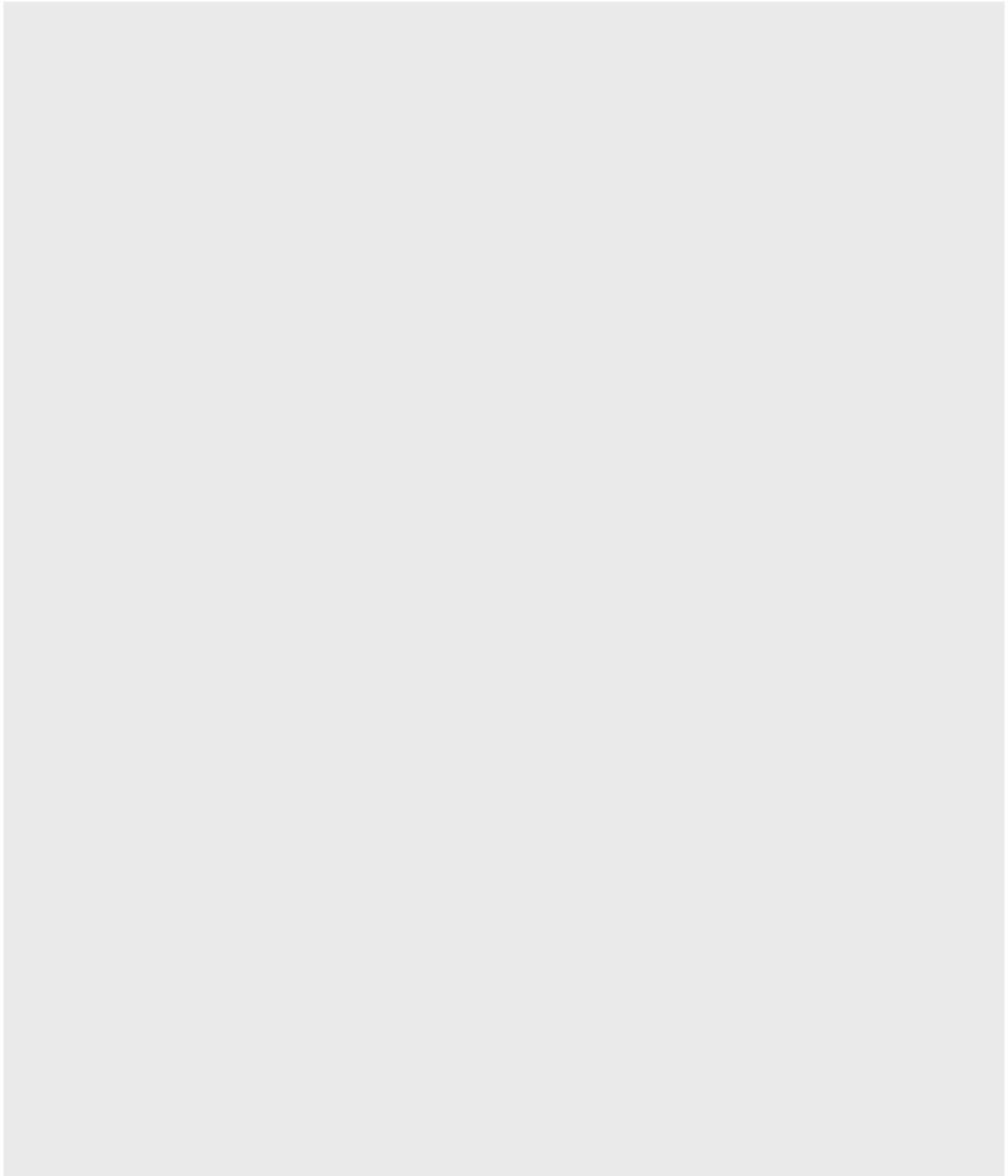
Pertanyaan D05 pada Nordic Body Map

1. Apakah anda merasakan sakit/nyeri pada pinggang/punggung bagian bawah anda?
2. Bagaimana keluhan yang anda rasakan pada pinggang/punggung bagian bawah anda?
3. Kapan waktu timbulnya keluhan yang anda rasakan pada pinggang/punggung bagian bawah anda?
4. Seberapa sering anda merasakan keluhan nyeri punggung bawah?



pa lama waktu menghilangnya keluhan nyeri punggung bawah ?

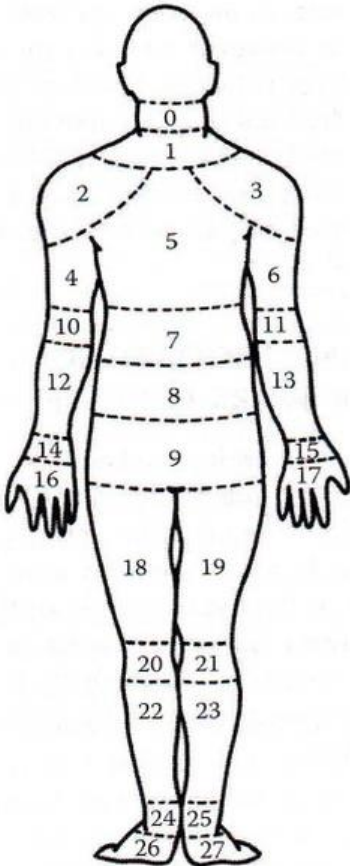
Lampiran 2. Form REBA



Lampiran 3. Lembar Penilaian *Nordic Body Map* (NBM)

KUESIONER NORDIC BODY MAP

Anda diminta untuk menilai apa yang anda rasakan pada bagian tubuh yang ditunjukkan pada gambar. Apakah bagian tubuh yang sudah diberikan nomor tersebut tidak terasa sakit (pilih A), sedikit sakit (pilih B), sakit (pilih C) dan sangat sakit (pilih D). Pilih dengan memberikan tanda \surd pada kolom huruf pilihan anda

No.	Lokasi	Tingkat Kesakitan				Peta Bagian Tubuh
		A	B	C	D	
0	Sakit / kaku pada leher atas					
1	Sakit pada leher bawah					
2	Sakit pada bahu kiri					
3	Sakit pada bahu kanan					
4	Sakit pada lengan atas kiri					
5	Sakit pada punggung					
6	Sakit pada lengan atas kanan					
7	Sakit pada pinggang					
8	Sakit pada pantat (buttock)					
9	Sakit pada pantat (bottom)					
10	Sakit pada siku kiri					
11	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					



Lampiran 5. Analisis Univariat

1. Postur Kerja

Postur Kerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	risiko rendah	13	32,5	32,5	32,5
	risiko sedang	22	55,0	55,0	87,5
	risiko tinggi	5	12,5	12,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

2. Umur

Umur					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tua	20	50,0	50,0	50,0
	muda	20	50,0	50,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

3. Lama Kerja

Lama Kerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi syarat	13	32,5	32,5	32,5
	tidak memehuni syarat	27	67,5	67,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

4. Masa Kerja

Masa Kerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	lama	33	82,5	82,5	82,5
	baru	7	17,5	17,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	



5. Status Gizi

Status Gizi					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak normal	22	55,0	55,0	55,0
	normal	18	45,0	45,0	100,0
	Total	40	100,0	100,0	

6. Low Back Pain

Low Back Pain					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	ada keluhan	35	87,5	87,5	87,5
	tidak ada keluhan	5	12,5	12,5	100,0
	Total	40	100,0	100,0	



Lampiran 6. Analisis Bivariat

1. Hubungan Postur Kerja dan Keluhan *Low Back Pain*

Postur Kerja * Low Back Pain Crosstabulation					
			Low Back Pain		Total
			ada keluhan	tidak ada keluhan	
Postur Kerja	tidak berisiko	Count	8	5	13
		Expected Count	11,4	1,6	13,0
		% within Postur Kerja	61,5%	38,5%	100,0%
	berisiko	Count	27	0	27
		Expected Count	23,6	3,4	27,0
		% within Postur Kerja	100,0%	0,0%	100,0%
Total	Count	35	5	40	
	Expected Count	35,0	5,0	40,0	
	% within Postur Kerja	87,5%	12,5%	100,0%	

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11,868 ^a	1	,001		
Continuity Correction ^b	8,612	1	,003		
Likelihood Ratio	12,818	1	,000		
Fisher's Exact Test				,002	,002
Linear-by-Linear Association	11,571	1	,001		
N of Valid Cases	40				
a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,63.					
b. Computed only for a 2x2 table					



2. Hubungan Umur dan Keluhan *Low Back Pain*

Umur * Low Back Pain Crosstabulation					
			Low Back Pain		Total
			ada keluhan	tidak ada keluhan	
Umur	tua	Count	20	0	20
		Expected Count	17,5	2,5	20,0
		% within Umur	100,0%	0,0%	100,0%
	muda	Count	15	5	20
		Expected Count	17,5	2,5	20,0
		% within Umur	75,0%	25,0%	100,0%
Total		Count	35	5	40
		Expected Count	35,0	5,0	40,0
		% within Umur	87,5%	12,5%	100,0%

Chi-Square Tests					
	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5,714 ^a	1	,017		
Continuity Correction ^b	3,657	1	,056		
Likelihood Ratio	7,648	1	,006		
Fisher's Exact Test				,047	,024
N of Valid Cases	40				
a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,50.					
b. Computed only for a 2x2 table					



3. Hubungan Lama Kerja dan Keluhan *Low Back Pain*

Lama Kerja * Low Back Pain Crosstabulation					
			Low Back Pain		Total
			ada keluhan	tidak ada keluhan	
Lama Kerja	Memenuhi syarat	Count	8	5	13
		Expected Count	11,4	1,6	13,0
		% within Lama Kerja	61,5%	38,5%	100,0%
	tidak memehuni syarat	Count	27	0	27
		Expected Count	23,6	3,4	27,0
		% within Lama Kerja	100,0%	0,0%	100,0%
Total	Count	35	5	40	
	Expected Count	35,0	5,0	40,0	
	% within Lama Kerja	87,5%	12,5%	100,0%	

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	11,868 ^a	1	,001		
Continuity Correction ^b	8,612	1	,003		
Likelihood Ratio	12,818	1	,000		
Fisher's Exact Test				,002	,002
Linear-by-Linear Association	11,571	1	,001		
N of Valid Cases	40				
a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,63.					
b. Computed only for a 2x2 table					



4. Hubungan Masa Kerja dan Keluhan *Low Back Pain*

Masa Kerja * Low Back Pain Crosstabulation					
			Low Back Pain		Total
			ada keluhan	tidak ada keluhan	
Masa Kerja	lama	Count	31	2	33
		Expected Count	28,9	4,1	33,0
		% within Masa Kerja	93,9%	6,1%	100,0%
	baru	Count	4	3	7
		Expected Count	6,1	,9	7,0
		% within Masa Kerja	57,1%	42,9%	100,0%
Total		Count	35	5	40
		Expected Count	35,0	5,0	40,0
		% within Masa Kerja	87,5%	12,5%	100,0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7,149 ^a	1	,008		
Continuity Correction ^b	4,181	1	,041		
Likelihood Ratio	5,491	1	,019		
Fisher's Exact Test				,030	,030
Linear-by-Linear Association	6,970	1	,008		
N of Valid Cases	40				
a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,88.					
b. Computed only for a 2x2 table					



5. Hubungan Status Gizi dan Keluhan *Low Back Pain*

Status Gizi * Low Back Pain Crosstabulation					
		Low Back Pain			Total
		ada keluhan	tidak ada keluhan		
Status Gizi	tidak normal	Count	20	2	22
		Expected Count	19,3	2,8	22,0
		% within Status Gizi	90,9%	9,1%	100,0%
	normal	Count	15	3	18
		Expected Count	15,8	2,3	18,0
		% within Status Gizi	83,3%	16,7%	100,0%
Total		Count	35	5	40
		Expected Count	35,0	5,0	40,0
		% within Status Gizi	87,5%	12,5%	100,0%

Chi-Square Tests					
	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	,519 ^a	1	,471		
Continuity Correction ^b	,058	1	,810		
Likelihood Ratio	,517	1	,472		
Fisher's Exact Test				,642	,402
N of Valid Cases	40				
a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,25.					
b. Computed only for a 2x2 table					



Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1. Pengukuran berat badan dan tinggi badan dengan timbangan dan *microtoice*

Sumber: Data Primer, 2019



Gambar 2. Pengambilan data kuesioner dan Lembar NBM

Sumber: Data Primer, 2019





Gambar 3. Pengambilan data berdasarkan postur kerja Pekerja
Sumber: Data Primer, 2019



Lampiran 8. Surat Pengumpulan Data Awal



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
DEPARTEMEN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
Sekretariat : Jl. Perintis Kemerdekaan Km.10 Gedung FKM Unhas Lt. III Makassar 90245
e-mail : k3@fkm.unhas.ac.id

Nomor : 730/UN4.14.7/PT.01.04/2019 24 Januari 2020
Lampiran : -
Hal : **Pengantar Pengambilan Data Awal**
Yth : Wakil Dekan I FKM Unhas
di-
Tempat

Dengan hormat,
Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini :

Nama : YANTI NILMA SARI LUBIS
NIM : K111 16 051

Mebutuhkan data awal tentang "Hubungan Postur Kerja Dan Karakteristik Individu Terhadap Keluhan *Low Back Pain* Pada Pekerja Rumput Lau Di Kelurahan Pabiringa Kecamatan Binamu Kabupaten Jeneponto Tahun 2020" untuk penyusunan skripsi. Adapun data yang dibutuhkan adalah:

1. Profil dan Gambar Umum Lokasi Penelitian
2. Data Jumlah Pekerja Rumput Laut di Kabupaten Jeneponto
3. Kegiatan-Kegiatan Yang Dilakukan Oleh Pekerja Rumput Laut di Kabupaten Jeneponto
4. Hal – hal lain yang di pandang perlu

Oleh karena itu dimohon perkenan Bapak/ibu untuk membuat surat permohonan pengambilan data yang dimaksud.

Demikian harapan kami, atas bantuan dan kerja sama yang baik disampaikan banyak terima kasih.

Ketua,

Yahya Thamrin, SKM., M.Kes., MOHS., Ph.D
NIP. 19760218 200212 1 003

Tembusan :
1. Dekan FKM Unhas
2. Kasubag Akademik
3. Arsip



amScanner

Lampiran 9. Surat Izin Penelitian dari Dekan FKM Unhas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
Jalan Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, Fax (0411) 586013
E-mail : fkunhas@gmail.com, fkruh@unhas.ac.id, website : fkunhas.ac.id

Nomor : 4284/JUN4.14.1/PT.01.04/2020
Perihal : Permohonan Izin Penelitian

25 Juni 2020

Yang Terhormat
Gubernur Provinsi Sulawesi Selatan
Cq. Kepala UPT P2T- BKPM
Provinsi Sulawesi Selatan
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 kiranya dapat memberikan izin kepada :

Nama Mahasiswa : Yanti Nilma sari Lubis
Stambuk : K11116053
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Judul Penelitian : Hubungan Postur Kerja dan Karakteristik Individu Terhadap Keluhan *Low Back Pain* pada Pekerja Rumput Laut di Kelurahan Pabiringa Kecamatan Binamu Kabupaten Jeneponto Tahun 2020.
Lokasi Penelitian : Kelurahan Pabiringa Kecamatan Binamu Kabupaten Jeneponto
Pembimbing Skripsi : 1. dr. Muhammad Rum Rahim, M. Sc
2. A. Wahyuni, S.KM., M.Kes

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

a.n. Dekan,
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset
dan Inovasi

Ansariadi, S.KM, M.ScPH, Ph.D
NIP. 197201091997031004

Tembusan :
1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
2. Ketua Prodi Kesmas-S1 FKM Unhas
3. Para Pembimbing Skripsi



CamScanner

Lampiran 10. Surat Izin Penelitian dari UPT P2T-BKPMD




1 2 0 2 0 1 9 3 0 0 3 2 8 6

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

Nomor : 3220/S.01/PTSP/2020
 Lampiran :
 Perihal : Izin Penelitian

Kepada Yth.
 Bupati Jeneponto

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 4284/UN4.14.1/PT.01.04/2020 tanggal 25 Juni 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **YANTI NILMA SARI LUBIS**
 Nomor Pokok : K11116051
 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 :

" HUBUNGAN POSTUR KERJA DAN KARAKTERISTIKK INDIVIDU TERHADAP KELUHAN LOW BACK PAIN PADA PEKERJA RUMPUT LAUT DI KELURAHAN PABIRING KECAMATAN BINAMU KABUPATEN JENEPONTO TAHUN 2020 "

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **01 Juli s/d 01 Agustus 2020**

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 : 01 Juli 2020

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



Ir. IFFAH RAFIDA DJAFAR, ST., MT.
 Nip : 19741021 200903 2 001

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

PPTSP 02-07-2020

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




Lampiran 11. Surat Izin Penelitian dari UPT P2T-BKPMJ Jeneponto



PEMERINTAH KABUPATEN JENEPONTO
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU
 Jl. Ishak Iskandar No. 30 Bontosunggu Telp. (0419) 2410044 Kode Pos 92311

IZIN PENELITIAN

Nomor: 73.4/102/IP/DPMPSTSP/VII/2020

DASAR HUKUM :

1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 18 tahun 2002 tentang Sistem Nasional Penelitian, Pengembangan, dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Teknologi;
2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 7 Tahun 2014 tentang Perubahan Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 64 Tahun 2011 tentang Pedoman Penerbitan Rekomendasi Penelitian;
3. Rekomendasi Tim Teknis Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Jeneponto Nomor : 102/VII/REK-IP/DPMPSTSP/2020

Dengan ini memberikan Izin Penelitian Kepada :

N a m a : Yanti Nilma Sari Lubis
Jenis Kelamin : Perempuan
Nomor Pokok : K11116051
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Lembaga : Universitas Hasanuddin (UNHAS)
Pekerjaan : Mahasiswa (S1)
Alamat : Jl.Cokroaminoto Kel.pekkabata Kec.Pekkabata
Tempat Meneliti : Kelurahan Pabiringa Kab.Jeneponto

Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka Penulisan Skripsi dengan Judul :

"HUBUNGAN POSTUR KERJA DAN KARAKTERISTIK INDIVIDU TERHADAP KELUHAN LOW BACK PAIN PADA PEKERJA RUMPUT LAUT DI KELURAHAN PABIRING KECAMATAN BINAMU KABUPATEN JENEPONTO TAHUN 2020"

Lamanya Penelitian : 01 Juli 2020 s/d 01 Agustus 2020

Dengan ketentuan sebagai berikut :

1. Mentaati semua peraturan perundang-undangan yang berlaku, serta menghormati Adat Istiadat setempat.
2. Penelitian tidak menyimpang dari maksud izin yang diberikan.
3. Menyerahkan 1 (satu) exemplar Foto Copy hasil penelitian kepada Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (BAPPEDA) Kabupaten Jeneponto Cq. Bidang Penelitian & Pengembangan.
4. Surat Izin Penelitian ini dinyatakan tidak berlaku, bilamana pemegang izin ternyata tidak mentaati ketentuan-ketentuan tersebut diatas.

Demikian Izin Penelitian ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.



Jeneponto, 01 Juli 2020

KEPALA DINAS,



Hj. MERNAWATI, S. IP, M. SI

Pangkat : Pembina Tk I

NIP : 19771231 200212 2 015

Tembusan Kepada Yth.:

1. Bupati Jeneponto di Jeneponto;
2. Arsip.



CamScanner

Lampiran 12. Daftar Riwayat Hidup

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Yanti Nilma Sari Lubis
Tempat/Tanggal Lahir : Gowa, 11 Juli 1998
Alamat : Jl. Perintis Kemerdekaan VII No.42
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Suku : Bugis dan Batak
Bangsa : Indonesia

Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 5 Appasarange Bulukumba
2. SMP Negeri 4 Polewali Mandar
3. SMA Negeri 3 Polewali Mandar
4. Program S1 Fakultas Kesehatan Masyarakat Departmen Keselamatan Dan Kesehatan Kerja

