

DAFTAR PUSTAKA

- Acaroz Candan, S., Sahin, U. K., & Akoglu, S. 2019. *The investigation of work-related musculoskeletal disorders among female workers in a hazelnut factory: Prevalence, working posture, work-related and psychosocial factors. International Journal of Industrial Ergonomics, 74, 102838. doi:10.1016/j.ergon.2019.102838*
- Alias, A., N., Karupiah, K., How, V., Perumal, V. 2020. Prevalence of musculoskeletal disorders (MSDS) among primary school female teachers in Terengganu, Malaysia. *International Journal of Ergonomics 77.*
- Arifin, A.N., Kuswardinah, A., Deliana, S.M. 2020. *Analysis of Postures Towards Musculoskeletal Disorders Experienced By Batik Artisans Of Sukamaju Giriloyo Yogyakarta. Public Health Perspectives Journal. Volume 5 Nomor 1.*
- Aslan, L.M. 2001. *Budidaya Rumput Laut Cetakan Keempat. Yogyakarta: Kanisius.*
- Bridger, R., S. 2003. *Introduction to Ergonomics. McGraw-Hill Inc: New York.*
- Bridger, R., S. 2009. *Introduction to Ergonomics, Third Edition. USA: CRC Press*
- Brigita G., I., Lery F., S., Afnal A. 2019. Hubungan antara Posisi Kerja dan Usia dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Pekerja Penyapu Jalan di Kecamatan Wenang Kota Manado. *Medical Scope Journal (MSJ);1(1):31-35.*
- Corlett, E.N. and Clark, T.S. 2006. *The Ergonomics of Workspaces and Machine, A Design Manual, 2nd ed, Taylor & Francis, London.*
- Council, N.R., 2001. *Musculoskeletal Disorders and the Workplace: Low Back and Upper Extremities. National Academies Press*

- Cresswell, J.W., 2009. *Research and Public Health. Pendekatan Kualitatif, Kuantitatif dan Mixed*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Direktorat Bina Kesehatan Kerja dan Olahraga, Kementerian Kesehatan. 2015. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. ISSN 2442-7659.
- Devi, T., Purba, I.G., Lestari, M. 2017. Faktor Risiko Keluhan *Musculoskeletal Disorders (MSDs)* pada Aktivitas Pengangkutan Beras di PT Buyung Poetra Pangan Pegayut Ogan ILIR. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*. 8(2):125-134, Juli.
- Fiana, S., Sugandi, W., K. Thoriq, A. Yusu, A. 2019. Analisis Antropometri Petani dan Aplikasinya Pada Desain Alat Pemanen Manggis. *The Indonesian Journal of Ergonomic*. Vol. 05 No. 01. ISSN Print: 1411-951 X, ISSN Online: 2503-1716.
- Gatchel RJ, Kishino ND, Strizak AM. 2014. *Occupational Musculoskeletal Pain and Disability Disorders*. Dalam R. J. Gatchel dan I. Z. Schultz, eds. *Handbook of Musculoskeletal Pain and Disability Disorders in the Workplace*. London.
- Grandjean, E. 1993. *Fatigue in Daily Life*. Edited By : Hashimoto, K; Kogi.
- Herdiansyah, H. 2013. *Wawancara, Observasi, dan Focus Groups Sebagai Instrumen Penggalan Data Kualitatif*. PT Rajagrafindo Persada: Jakarta.
- Hignett, S., & McAtamney, L. (2000). Rapid Entire Body Assessment (REBA). *Applied Ergonomic*, 31(2), 201–205. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0003687099000393>
- HSE. 2018. *Work related musculoskeletal disorders in Great Britain (WRMSDs)* [Online], (<http://www.hse.gov.uk/statistics/>), diakses 5 Desember 2019
- Humantech. 2003. *Applied Ergonomics Training Manual*. Humantech Inc: Berkeley Australia.

- Icsal, M., Sabilu, Y., Pratiwi, A. Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Penjahit Wilayah Pasar Panjang Kota Kendari Tahun 2016. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, Vol. 1 No.2.
- Indrawan, R., & Yaniawati, P. 2014. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Campuran untuk Manajemen, Pembangunan, dan Pendidikan*. Bandung: PT Refika Aditama.
- ILO. 2018. *Meningkatkan Keselamatan dan Kesehatan Pekerja Muda di Kantor Perburuhan Internasional , CH- 1211 Geneva 22, Switzerland*.
- Kattang, S., G., Kawatu, A., T., Tucunan, A. 2018. Hubungan antara Masa Kerja dan Beban Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Pengrajin Gerabah di Desa Pulutan Kecamatan Remboke Kabupaten Minahasa. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol. 7 No.4.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2008. *Pusat Data Statistik dan Informasi*: Jakarta.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan. 2013. *Pusat Data Statistik dan Informasi*: Jakarta.
- Khofiyya, A., N., Ari, S., Siswi, J. 2019. Hubungan Beban Kerja, Iklim Kerja, dan Postur Kerja terhadap Keluhan Musculoskeletal pada Pekerja Baggage Handling Service Bandara. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, Volume 7, Nomor 4, Oktober.
- Kuemba, L., S. 2015. Buruh Bagasi Kapal di Pelabuhan Kota Bitung . *Jurnal Mando: Universitas Sam Ratulangi Manado*.
- Kurniati, H., Rostika, F., Rico, J., S. 2019. Analisis Pengaruh *Whole Body Vibration (WBV)* Terhadap Keluhan *Low Back Pain (LBP)* pada Operator Alat Berat di PT. X. *Jurnal Ilmiah Penelitian Kesehatan*. Vol 4 No. 1.
- Kusnendar, E. 2002. *Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut*. Pusat

- Riset Pengolahan Produk dan Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan
Jakarta.
- Kuswana, W., R. 2014. Ergonomi dan K3 Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
Jakarta: Rusda
- Laksana, A., J. 2020. Analisis Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada
Operator Pengelasan (Welding) Bagian Manufaktur di PT X. Jurnal
Kajian dan Pengembangan Kesehatan Masyarakat. Vol. 01 No. 01
- Liao JC, Ho CH, Chiu HY, et al. 2016. *Physiotherapists working in clinics
have increased risk for new-onset spine disorders: a 12- year
population-based study. Medicine (Baltimore).*
- Mabilehi, A., Ruliati, L.P., Berek, N.C. Analisis Faktor Risiko Keluhan
Muskuloskeletal Pada Pandai Besi Di Kecamatan Alak Kota Kupang.
Timoresee Journal of Public Health. Vol. 01 Nomor 1. ISSN 2685.4457.
- Meisatama, H., Agni, A., S. 2019. Hubungan Sikap dan POsisi Kerja Pada
Pekerja Penyortit Buah Tomat Terhadap Keluhan Muskuloskeletal di
Desa Semanding. Jurnal Medika Respati. Vol. 14 No. 1 Januari.
ISSN:1907-3887.
- Middlesworth, M. 2015. *Rapid Upper Limb Assessment (RULA) A Step-by-
step Guide. Ergonomic Plus, Hal. 1-13*
- Mulyati, S. 2018. *The Relationship Between Work Posture And
Musculoskeletal Disorders (Msd) In Laundry Workers In The Area Of
Puskesmas Sukamerindu Bengkulu. Advances in Health Sciences
Research (AHSR), volume 14. Proceedings of the 1st International
Conference on Inter-professional Health Collaboration.*
- National Institute the Occupational Safety and Health (NIOSH). 2007.
Ergonomic Guidelines For Manual Material Handling. 4676 Columbia
Parkway Cincinnati.*
- Niebel, Benjamin, et al, 1999. *Methods Standarts and Works Design, 10th
Edition, WCB MC Graw-Hill, 125-126.*

- Notoatmodjo, S. 1997. Ilmu Kesehatan Masyarakat, Jakarta: Rineka Cipta.
- Nur, R., F., Endah, R., L., Siti, S., M. 2016. Analisis Postur Kerja pada Stasiun Pemanenan Tebu dengan Metode OWAS dan REBA, Studi Kasus di PG Kebon Agung, Malang. *Jurnal Teknologi dan Manajemen Agroindustri* Volume 5 Nomor 1: 39-45.
- Nurmianto, E. 2004. *Ergonomi Konsep Dasar dan Aplikasinya* (1st ed.). Surabaya: Guna Widya.
- Oley, A., A., Suoth, L., Asrifuddin, A. 2018. Hubungan antara Sikap Kerja dan Masa Kerja dengan Keluhan Muskuloskeletal pada Nelayan di Kelurahan Batu Kota Kecamatan Lembeh Utara Kota Bitung Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*. Vol. 7 No. 5.
- OSHA.2000.*Ergonomics: The Study of Work*. U.S. Department of Labour.
- Pandey, B., E., Diana, V., Nancy, M. 2020. Analisis Kerja dan Keluhan Muskuloskeletal pada Petani Pemetik Cengkih di Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal eBiomedik*, Volume 8, Nomor 1, Januari-Juni, hlm.144-149.
- Pheasant, S. 1991. *Ergonomics: Work and Health*. Maryland: Aspen Publisher
- Prawira, M. A , Ni Putu Nita Yanti A , Endri Kurniawan , Luh Putu Wulandari Artha. 2017. Faktor Yang Berhubungan Terhadap Keluhan Muskuloskeletal Pada Mahasiswa Universitas Udayana. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health* Vol. 1, No. 2, April.
- Rahimi, F., Kazemi, K., Zahednejad, S., López-López, D., & Calvo-Lobo, C. 2018. *Prevalence of Work-Related Musculoskeletal Disorders in Iranian Physical Therapists: A Cross-sectional Study*. *Journal of Manipulative and Physiological Therapeutics*.
- Rinawati, S., & Romadona. 2016. Analisis Risiko Postur Kerja pada Pekerja di Bagian Pemilahan dan Penimbangan Linen Kotor RS. X. *Journal of Industrial Hygiene and Occupational Health* , 39-51.

- Russeng, S. 2011. Kelelahan Kerja dan Kecelakaan Lalu Lintas. Penerbit Ombak, Yogyakarta.
- Santosa, A., Ariska, DK. 2018. Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Musculoskeletal Disorders pada Pekerja Batik di Kecamatan Sokaraja Banyumas. *Jurnal Ilmiah Ilmi-Ilmu Kesehatan*. Vol. 16 No. 1.
- Santoso, G. 2004. Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Jakarta: Prestasi Pustaka.
- Setyawati, K., 2010. Selintas Tentang Kelelahan Kerja. Yogyakarta: Amara Books
- Setyawati, Widjasena, B. Jayanti, S. 2017. Hubungan Beban Kerja, Postur dan Durasi Kerja dengan Keluhan Nyeri Leher pada Porter di Pelabuhan Penyeberangan Ferry Merak-Banten.
- Shobur, Sherli., Maksuk., Sari, F., I. 2019. Faktor Risiko *Musculoskeletal Disorders (MSDs)* pada Pekerja Tenun Ikat di Kelurahan Tuan Kentang Kota Palembang. *Jurnal Media Informasi Kesehatan*. Vol. 6 No. 2.
- Sokhibi, A. 2018. Perancangan Kursi Ergonomis Untuk Memperbaiki Posisi Kerja Pada Proses Packaging Jenang Kudus. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri* ISSN 2477-2089.
- Sombatsawat, E. 2019. *Musculoskeletal Disorders Among Rice Farmers In Phimai Distric, Nakhon Ratchasima Province, Thailand. Journal of Research* Vol. 33 No. 6 pp. 494-503.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Manajemen*. Bandung: Alfabeta.
- Sulistiyo, T. 2018. Analisis faktor risiko ergonomi dan musculoskeletal disorders pada radiografer instalasi radiologi rumah sakit di kota Palembang. *JKK*, Volume 5, No 1, Januari 2018: 26-37
- Sumardiyono, Reni W., Ari P., Galuh L., Aprilia K., D. , Rizka F., A. 2018. Faktor Risiko Kesehatan Kerja Pada Pekerja Pembatik Tulis. *Jurnal Prosiding* ISBN 978-602-99334-9-9.

- Suma'mur,P. 1993. Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan.Haji Masagung.
- Suma'mur P. 1996, Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja, Jakarta: Gunung Agung.
- Suma'mur, P. 2009. *Higiene perusahaan dan kesehatan kerja (HIPERKES)*. Jakarta: Sagung Seto.
- Suma'mur, P. 2014. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (Hiperkes)* (2nd ed.). Jakarta: Sagung Seto.
- Suryadi, I., Rachmawati, S. 2020. Work Posture Relation With Low Back Pain Complaint On Partners Part Of PT 'X' Manufacture Tobacco Products. *Journal of Vocational Studies* 03 (2020): 126-130.
- Suryanto, D., Ginanjar, R., Fathimah, A. 2020. Hubungan Risiko Ergonomi dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Informal Bengkel Las di Kelurahan Sawangan Baru dan Kelurahan Pasir Putih Kota Depok. *Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*. Vol.3 No.1.
- Susana, I.,G., B. 2016. Rancangan Ruang Pengering Berbasis Ergonomi Menurunkan Keluhan Muskuloskeletal Perajin Ikan. *Jurnal Dinamika Teknik Mesin*, Volume 6 No.1 Juni.
- Susanto, T.,Retno. P., Emi, W., W. 2017.*Prevalence and Associated Factors Of Health Problems Among Indonesian Farmers*.*Jurnal Chinese Nursing Research*.
- Sutalaksana, I. Z dan A. Widyanti. 2016. *Anthropometry Approach in Workplace Redesign in Indonesian Sundanese Roof Tile Industries*. *International Journal of Industrial Ergonomics*. Vol. 53:299-305.
- Tarwaka. 2004. *Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Surakarta: UNIBA Press.
- Tarwaka. 2010. Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Harapan Press Surakarta.
- Tarwaka. 2015. Ergonomi Industri Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi Dan

Aplikasi di Tempat Kerja. Surakarta: Harapan Press

- Thamrin, Y., Wahyu, A., Russeng, S., Wahyuni, A., Hardianti, A. 2020. Ergonomics and musculoskeletal disorders among seaweed workers in Takalar Regency: A mixed method approach. *Med Clin Pract.* 2020;3(S1):100110
- Thamrin, Y., Wahyu, A., Muis, M., Russeng, S., Birawida, A., Amqam, H., Hardianti, A. 2019. Determinants of Occupational Health and Safety Problems among Seaweed Workers in Takalar Regency. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, January 2019, Vol.10, No. 1
- Tjahayuningtyas. 2019. Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders (Msd) Pada Pekerja Informal. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, Vol. 8, No. 1 Jan-Apr 2019: 1–10.
- Undang-Undang Republik Indonesia 2003 . Undang-Undang RI Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan. Jakarta.
- Utami, U. 2017. Hubungan lama kerja, sikap kerja dan beban kerja dengan keluhan musculoskeletal pada petani padi didesa Ahuhu Kecamatan Meluhu Kabupaten Konawe Tahun 2017. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*. No 6, Vol 2, Mei.
- Wang, D., Dai, F., Ning, X. 2015. *Risk assessment of work-related musculoskeletal disorders in construction: state-of-the-art review. J. Constr. Eng. Manag.* 141 (6), 4015008.
- Wang, J., Maimaiti, N., Jin, X., Wang, S., Qin, D., He, L., Wang, H. 2019. *Cervical musculoskeletal disorders and their relationships with personal and work-related factors among electronic assembly workers. Journal of Safety Research.* doi:10.1016/j.jsr.2019.09.018
- Wignjosoebroto, S. 2000. Teknik Analisis Untuk Peningkatan Produktivitas Kerja Dalam Ergonomi Studi Gerakan dan Waktu, institute Teknologi Sepuluh November Surabaya, , 97-110.
- Wijayanti, T. 2013. Hubungan Antara Nyeri *Musculoskeletal* dengan Kondisi

Stasiun Kerja dan Ukuran, Serta Posisi Tubuh Petani. Jurnal Unair. Vol. 2 No. 2.

Wijnhovn AH, Henrika CW, Picavet HS, 2006. *Prevalence of Musculoskeletal Disorders is Systematically Higher in Women than in Men. Clin J Pain. 22(8): 717-24.*

Wiranto A., Iwan M. R., Dina L. 2019. Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorder Pada Pekerja Penggilingan Padi Kabupaten Penajam Paser Utara. Jurnal Husada Mahakam. Volume IV No. 8 Mei 2019, Hal 439-452.

World Health Organization. 2005. Preventing and Managing The Global Epidemic. Geneva: World Health Organization.

World Health Organization. 2018. Musculoskeletal Disorders. Geneva : WHO.

Yani, F., Meiza, A., Krisnawan, P. 2020. Hubungan Masa Kerja dan Lama Kerja dengan Nyeri Leher pada Pembatik di Sentra Batik Giriloyo. The Indonesian Journal of Ergonomic. Vol. 06 No. 01 Juni. ISS Print: 1411-951 X, ISSN Online : 2503-1716.

Yao, X., Wei, W., Wang, X., Chenglin, L., Björklund, M., & Ouyang, H. 2019. *Stem cell derived exosomes: microRNA therapy for age-related musculoskeletal disorders. Biomaterials, 119492.*

LAMPIRAN

KUESIONER PENELITIAN

Petunjuk Pengisian:

1. Isilah kuesioner penelitian ini sesuai dengan kondisi anda
2. Bacalah setiap pertanyaan secara seksama
3. Beri tanda silang (X) pada jawaban yang paling sesuai dengan kondisi anda
4. Mohon semua pertanyaan dijawab dengan lengkap
5. Kejujuran anda menjawab kuesioner ini, sangat saya harapkan

A. KARAKTERISTIK RESPONDEN		
Tanggal Wawancara :/...../2020 (diisi oleh peneliti)		
No. Responden : (diisi oleh peneliti)		
Petunjuk pengisian: Isilah titik-titik di bawah ini atau beri tanda centang (√) pada pilihan yang dipilih.		
1.	Nama
2.	Umur
3.	Alamat
4.	Pendidikan	1. Tidak tamat SD 2. Tamat SD 3. Tamat SMP 4. Tamat SMA 5. Sarjana / Diploma
5.	Nomor Telepon	

A. Indeks Massa Tubuh

1. Berat badan : kg
2. Tinggi badan : cm
3. IMT : kg/m²

B. Lama Kerja

1. Memenuhi Syarat : responden bekerja \leq 8 jam/hari.
2. Tidak Memenuhi Syarat : responden bekerja $>$ 8 jam/hari

C. Beban Kerja

No	Nama	30 Menit Sebelum Bekerja	30 Menit Sebelum Selesai Bekerja	Rata-Rata Denyut Nadi (Denyut/Menit)	Keterangan

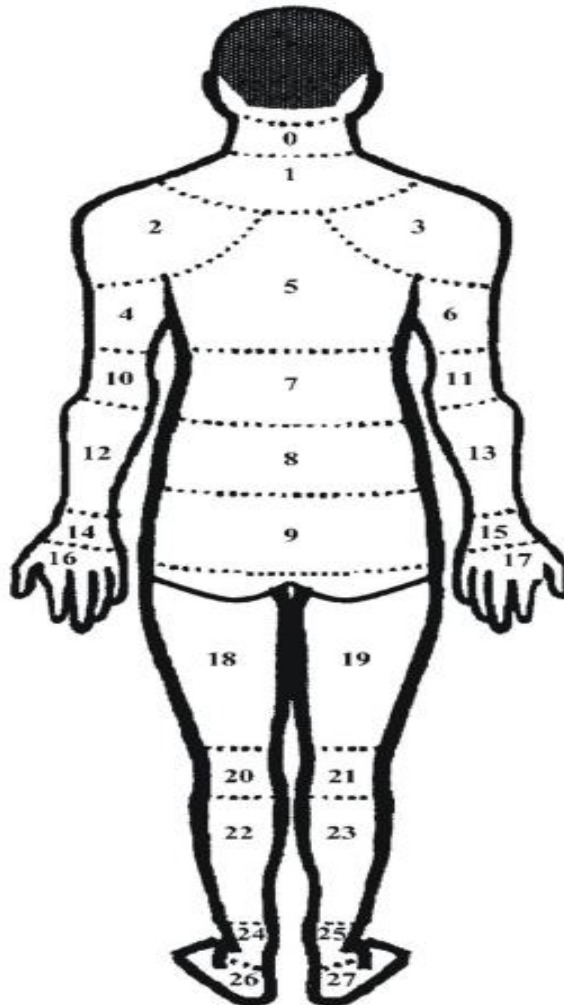
D. Antropometri

No.	Nama	Ukuran (cm)			
		Lengan atas	Lengan bawah	Pergelangan Tangan	Punggung

F. Keluhan MSDS diukur menggunakan NBM

GAMBAR NORDIC BODY MAP (NBP)

Tandai Bagian Tubuh Yang Dirasakan Adanya Keluhan !



Lampiran Kuesioner *Nordic Body Map*

HANYA DIISI OLEH PENILITI !

No	Lokasi Rasa Sakit	Tingkat Keluhan
0.	Leher atas	0 1 2 3
1.	Leher bawah	0 1 2 3
2.	Bahu kiri	0 1 2 3
3.	Bahu kanan	0 1 2 3
4.	Lengan kiri atas	0 1 2 3
5.	Punggung atas	0 1 2 3
6.	Lengan kanan atas	0 1 2 3
7.	Punggung bawah	0 1 2 3
8.	Pinggang	0 1 2 3
9.	Bokong	0 1 2 3
10.	Siku kiri	0 1 2 3
11.	Siku kanan	0 1 2 3
12.	Lengan kiri bawah	0 1 2 3
13.	Lengan kanan bawah	0 1 2 3
14.	Pergelangan tangan kiri	0 1 2 3
15.	Pergelangan tangan kanan	0 1 2 3
16.	Tangan kiri	0 1 2 3
17.	Tangan kanan	0 1 2 3
18.	Paha kiri	0 1 2 3
19.	Paha kanan	0 1 2 3
20.	Lutut kiri	0 1 2 3
21.	Lutut kanan	0 1 2 3
22.	Betis kiri	0 1 2 3
23.	Betis kanan	0 1 2 3
24.	Pergelangan kaki kiri	0 1 2 3
25.	Pergelangan kaki kanan	0 1 2 3
26.	Telapak kaki kiri	0 1 2 3
27.	Telapak kaki kanan	0 1 2 3

Keterangan:

1. Tingkat keluhan : 0. Tidak Sakit 1. Sedikit sakit 2. Sakit 3. Sangat sakit

Panduan diskusi untuk Informan (FGD)

Lampiran 2

Panduan diskusi untuk Informan Utama (FGD)

No	Pertanyaan	Keterangan
1	Selama bekerja apa Anda pernah merasakan keluhan pada bagian anggota badan?	Tahap ini fasilitator FGD ingin menggali informasi terkait masalah/keluhan yang dirasakan pada bagian tubuh yang dirasakan informan.
2	Apa yang menyebabkan terjadinya keluhan tersebut?	Selanjutnya, fasilitator FGD menggali informasi terkait penyebab terjadinya masalah tersebut
3	Bagaimana cara yang biasa Anda lakukan untuk menghilangkan keluhan tersebut?	Tahap ini fasilitator ingin menggali informasi terkait cara yang dilakukan informan ketika menghadapi masalah tersebut
Selesai		

Panduan diskusi untuk Informan Kunci (Wawancara Mendalam)

No.	Pertanyaan	Keterangan
1.	Keluhan apa saja yang biasa dirasakan oleh petani rumput laut?	Mengkaji informasi keluhan yang di alami oleh petani rumput laut
2.	Menurut Anda, factor apa yang menjadi penyebab adanya keluhan tersebut?	Mengkaji informasi mengenai factor yang menjadi penyebab dari keluhan yang dirasakan petani rumput laut
3.	Bagaimana cara yang biasa dilakukan petani untuk menghilangkan keluhan tersebut ?	Mengkaji informasi tentang cara yang yang dilakukan agar menghilangkan keluhan tersebut

Lampiran 3

Analisis Univariat

Distribusi_Umur					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	<20	11	10.7	10.7	10.7
	20-29	11	10.7	10.7	21.4
	30-39	24	23.3	23.3	44.7
	40-49	26	25.2	25.2	69.9
	50-59	21	20.4	20.4	90.3
	60-69	10	9.7	9.7	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

pendidikan terakhir					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak tamat SD	35	34.0	34.0	34.0
	tamat SD	36	35.0	35.0	68.9
	tamat SMP	17	16.5	16.5	85.4
	tamat SMA	15	14.6	14.6	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

Variabel Penelitian

KAT_umur					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pekerja Muda	25	24.3	24.3	24.3
	Pekerja Tua	78	75.7	75.7	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

KAT_IMT					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	51	49.5	49.5	49.5
	Gemuk	52	50.5	50.5	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

KAT_antropometriLA					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	38	36.9	36.9	36.9
	1	65	63.1	63.1	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

KAT_antropometriLB					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	35	34.0	34.0	34.0
	1	68	66.0	66.0	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

KAT_antropometript					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	31	30.1	30.1	30.1
	1	72	69.9	69.9	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

KAT_antropometriprungung					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	0	30	29.1	29.1	29.1
	1	73	70.9	70.9	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

KAT_lamakerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Memenuhi Syarat	64	62.1	62.1	62.1
	Tidak Memenuhi SYarat	39	37.9	37.9	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

KAT_posturtubuh					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ergonomi	39	37.9	37.9	37.9
	Tidak Ergonomi	64	62.1	62.1	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

KAT_bebankerja					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	47	45.6	45.6	45.6
	Sedang	56	54.4	54.4	100.0
	Total	103	100.0	100.0	

Analisis Bivariat

Case Processing Summary						
	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
KAT_umur * KAT_KMSDS	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%
KAT_IMT * KAT_KMSDS	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%
KAT_lamakerja * KAT_KMSDS	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%
KAT_posturtubuh * KAT_KMSDS	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%
KAT_bebankerja * KAT_KMSDS	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%
KAT_antropometrii	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%
KAT_antropometriLA * KAT_KMSDS	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%
KAT_antropometriLB * KAT_KMSDS	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%
KAT_antropometript * KAT_KMSDS	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%
KAT_antropometripunggu * KAT_KMSDS	103	100.0%	0	0.0%	103	100.0%

Crosstab					
			KAT_KMSDS		Total
			Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang	
KAT_umur	Pekerja Muda	Count	22	3	25
		% within KAT_umur	88.0%	12.0%	100.0%
		% of Total	21.4%	2.9%	24.3%
	Pekerja Tua	Count	7	71	78
		% within KAT_umur	9.0%	91.0%	100.0%
		% of Total	6.8%	68.9%	75.7%
Total		Count	29	74	103
		% within KAT_umur	28.2%	71.8%	100.0%
		% of Total	28.2%	71.8%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	58.449 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	54.608	1	.000		
Likelihood Ratio	57.000	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	57.882	1	.000		
N of Valid Cases	103				
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7.04.					
b. Computed only for a 2x2 table					

KAT_antropometrii * KAT_KMSDS Crosstabulation

		KAT_KMSDS		Total	
		Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Berat		
KAT_antropometrii	Sesuai	Count	22	19	41
		% within KAT_antropometrii	53.7%	46.3%	100.0%
		% of Total	21.4%	18.4%	39.8%
	Tidak Sesuai	Count	7	55	62
		% within KAT_antropometrii	11.3%	88.7%	100.0%
		% of Total	6.8%	53.4%	60.2%
Total	Count	29	74	103	
	% within KAT_antropometrii	28.2%	71.8%	100.0%	
	% of Total	28.2%	71.8%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	21.901 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	19.857	1	.000		
Likelihood Ratio	22.116	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	21.688	1	.000		
N of Valid Cases	103				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 11.54.

b. Computed only for a 2x2 table

Crosstab					
			KAT_KMSDS		Total
			Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang	
KAT_antropometri LA	sesuai	Count	17	21	38
		% within KAT_antropometriLA	44.7%	55.3%	100.0%
		% of Total	16.5%	20.4%	36.9%
	tidak sesuai	Count	12	53	65
		% within KAT_antropometriLA	18.5%	81.5%	100.0%
		% of Total	11.7%	51.5%	63.1%
Total		Count	29	74	103
		% within KAT_antropometriLA	28.2%	71.8%	100.0%
		% of Total	28.2%	71.8%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	8.185 ^a	1	.004		
Continuity Correction ^b	6.937	1	.008		
Likelihood Ratio	8.010	1	.005		
Fisher's Exact Test				.006	.005
Linear-by-Linear Association	8.105	1	.004		
N of Valid Cases	103				
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.70.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Crosstab					
			KAT_KMSDS		Total
			Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang	
KAT_antropometriL B	sesuai	Count	18	17	35
		% within KAT_antropometriLB	51.4%	48.6%	100.0%
		% of Total	17.5%	16.5%	34.0%
	tidak sesuai	Count	11	57	68
		% within KAT_antropometriLB	16.2%	83.8%	100.0%
		% of Total	10.7%	55.3%	66.0%
Total		Count	29	74	103
		% within KAT_antropometriLB	28.2%	71.8%	100.0%
		% of Total	28.2%	71.8%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	14.196 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	12.506	1	.000		
Likelihood Ratio	13.766	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	14.058	1	.000		
N of Valid Cases	103				
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9.85.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Crosstab					
		KAT_KMSDS			Total
		Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang		
KAT_antropomet ript	sesuai	Count	17	14	31
		% within KAT_antropometript	54.8%	45.2%	100.0%
		% of Total	16.5%	13.6%	30.1%
	tidak sesuai	Count	12	60	72
		% within KAT_antropometript	16.7%	83.3%	100.0%
		% of Total	11.7%	58.3%	69.9%
Total		Count	29	74	103
		% within KAT_antropometript	28.2%	71.8%	100.0%
		% of Total	28.2%	71.8%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	15.610 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	13.780	1	.000		
Likelihood Ratio	14.884	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	15.458	1	.000		
N of Valid Cases	103				
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.73.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Crosstab					
			KAT_KMSDS		Total
			Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang	
KAT_antropometri punggung	tidak sesuai	Count	19	11	30
		% within KAT_antropometri punggung	63.3%	36.7%	100.0 %
		% of Total	18.4%	10.7%	29.1%
	sesuai	Count	10	63	73
		% within KAT_antropometri punggung	13.7%	86.3%	100.0 %
		% of Total	9.7%	61.2%	70.9%
Total		Count	29	74	103
		% within KAT_antropometri punggung	28.2%	71.8%	100.0 %
		% of Total	28.2%	71.8%	100.0 %

Chi-Square Tests					
	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	25.895 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	23.500	1	.000		
Likelihood Ratio	24.700	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	25.644	1	.000		
N of Valid Cases	103				
a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8.45.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Crosstab					
			KAT_KMSDS		Total
			Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang	
KAT_IM T	Normal	Count	21	30	51
		% within KAT_IMT	41.2%	58.8%	100.0%
		% of Total	20.4%	29.1%	49.5%
	Gemuk	Count	8	44	52
		% within KAT_IMT	15.4%	84.6%	100.0%
		% of Total	7.8%	42.7%	50.5%
Total		Count	29	74	103
		% within KAT_IMT	28.2%	71.8%	100.0%
		% of Total	28.2%	71.8%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.467 ^a	1	.004		
Continuity Correction ^b	7.240	1	.007		
Likelihood Ratio	8.695	1	.003		
Fisher's Exact Test				.004	.003
Linear-by-Linear Association	8.385	1	.004		
N of Valid Cases	103				
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.36.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Crosstab					
			KAT_KMSDS		Total
			Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang	
KAT_Iamakerja	Memenuhi Syarat	Count	26	38	64
		% within KAT_Iamakerja	40.6%	59.4%	100.0%
		% of Total	25.2%	36.9%	62.1%
	Tidak Memenuhi SYarat	Count	3	36	39
		% within KAT_Iamakerja	7.7%	92.3%	100.0%
		% of Total	2.9%	35.0%	37.9%
Total		Count	29	74	103
		% within KAT_Iamakerja	28.2%	71.8%	100.0%
		% of Total	28.2%	71.8%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	12.993 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	11.416	1	.001		
Likelihood Ratio	14.837	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	12.867	1	.000		
N of Valid Cases	103				
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.98.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Crosstab					
			KAT_KMSDS		Total
			Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang	
KAT_bebankerja	Ringan	Count	25	22	47
		% within KAT_bebankerja	53.2%	46.8%	100.0%
		% of Total	24.3%	21.4%	45.6%
	Sedan g	Count	4	52	56
		% within KAT_bebankerja	7.1%	92.9%	100.0%
		% of Total	3.9%	50.5%	54.4%
Total		Count	29	74	103
		% within KAT_bebankerja	28.2%	71.8%	100.0%
		% of Total	28.2%	71.8%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	Df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	26.787 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	24.559	1	.000		
Likelihood Ratio	28.665	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	26.527	1	.000		
N of Valid Cases	103				
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.23.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Crosstab					
			KAT_KMSDS		Total
			Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang	
KAT_posturtubuh	Ergonomi	Count	25	14	39
		% within KAT_posturtubuh	64.1%	35.9%	100.0%
		% of Total	24.3%	13.6%	37.9%
	Tidak Ergonomi	Count	4	60	64
		% within KAT_posturtubuh	6.3%	93.8%	100.0%
		% of Total	3.9%	58.3%	62.1%
Total		Count	29	74	103
		% within KAT_posturtubuh	28.2%	71.8%	100.0%
		% of Total	28.2%	71.8%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	40.096 ^a	1	.000		
Continuity Correction ^b	37.287	1	.000		
Likelihood Ratio	41.604	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	39.706	1	.000		
N of Valid Cases	103				
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.98.					
b. Computed only for a 2x2 table					

Analisis Multivariat

Case Processing Summary

Unweighted Cases ^a		N	Percent
Selected Cases	Included in Analysis	103	100.0
	Missing Cases	0	.0
	Total	103	100.0
Unselected Cases		0	.0
Total		103	100.0

a. If weight is in effect, see classification table for the total number of cases.

Dependent Variable Encoding

Original Value	Internal Value
Keluhan MSDs Ringan	0
Keluhan MSDs Sedang	1

Classification Table^{a,b}

	Observed	Predicted			
		KAT_KMSDS		Percentage Correct	
		Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang		
Step 0	KAT_KMSDS	Keluhan MSDs Ringan	0	29	.0
		Keluhan MSDs Sedang	0	74	100.0
Overall Percentage					71.8

a. Constant is included in the model.

b. The cut value is .500

Variables in the Equation

	B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 0 Constant	.937	.219	18.283	1	.000	2.552

Variables not in the Equation

	Score	df	Sig.
Step 0 Variables KAT_umur	58.449	1	.000
KAT_IMT	8.467	1	.004
KAT_lamakerja	12.993	1	.000
KAT_posturtubuh	40.096	1	.000
KAT_bebankerja	26.787	1	.000
KAT_antropometriLA	8.185	1	.004
KAT_antropometriLB	14.196	1	.000
KAT_antropometript	15.610	1	.000
KAT_antropometripunggung	25.895	1	.000
Overall Statistics	69.017	9	.000

Omnibus Tests of Model Coefficients

	Chi-square	df	Sig.
Step 1 Step	87.759	9	.000
Block	87.759	9	.000
Model	87.759	9	.000
Step 2 ^a Step	-.414	1	.520
Block	87.345	8	.000
Model	87.345	8	.000
Step 3 ^a Step	-1.212	1	.271
Block	86.133	7	.000
Model	86.133	7	.000
Step 4 ^a Step	-1.679	1	.195
Block	84.454	6	.000
Model	84.454	6	.000

a. A negative Chi-squares value indicates that the Chi-squares value has decreased from the previous step.

Model Summary

Step	-2 Log likelihood	Cox & Snell R Square	Nagelkerke R Square
1	34.690 ^a	.573	.825
2	35.105 ^a	.572	.822
3	36.317 ^a	.567	.815
4	37.996 ^a	.560	.805

a. Estimation terminated at iteration number 8 because parameter estimates changed by less than .001.

Classification Table^a

	Observed	Predicted		
		KAT_KMSDS		Percentage Correct
		Keluhan MSDs Ringan	Keluhan MSDs Sedang	
Step 1	KAT_KMSDS Keluhan MSDs Ringan	25	4	86.2
	Keluhan MSDs Sedang	4	70	94.6
	Overall Percentage			92.2
Step 2	KAT_KMSDS Keluhan MSDs Ringan	26	3	89.7
	Keluhan MSDs Sedang	4	70	94.6
	Overall Percentage			93.2
Step 3	KAT_KMSDS Keluhan MSDs Ringan	25	4	86.2
	Keluhan MSDs Sedang	4	70	94.6
	Overall Percentage			92.2
Step 4	KAT_KMSDS Keluhan MSDs Ringan	25	4	86.2
	Keluhan MSDs Sedang	4	70	94.6
	Overall Percentage			92.2

a. The cut value is .500

Variables in the Equation

		B	S.E.	Wald	df	Sig.	Exp(B)
Step 1 ^a	KAT_umur	4.094	1.572	6.781	1	.009	60.005
	KAT_IMT	1.238	1.168	1.122	1	.289	3.447
	KAT_lamakerja	2.820	1.962	2.065	1	.151	16.777
	KAT_posturtubuh	2.937	1.281	5.256	1	.022	18.857
	KAT_bebankerja	4.847	1.833	6.992	1	.008	127.330
	KAT_antropometriLA	-3.411	1.575	4.691	1	.030	.033
	KAT_antropometriLB	1.955	1.266	2.383	1	.123	7.061
	KAT_antropometript	-.774	1.268	.373	1	.542	.461
	KAT_antropometripunggung	1.669	1.260	1.754	1	.185	5.306
	Constant	-5.441	1.853	8.625	1	.003	.004
Step 2 ^a	KAT_umur	3.801	1.451	6.860	1	.009	44.763
	KAT_IMT	1.219	1.139	1.144	1	.285	3.382
	KAT_lamakerja	2.517	1.702	2.186	1	.139	12.390
	KAT_posturtubuh	2.922	1.263	5.355	1	.021	18.578
	KAT_bebankerja	4.992	1.851	7.273	1	.007	147.222
	KAT_antropometriLA	-3.567	1.576	5.119	1	.024	.028
	KAT_antropometriLB	1.935	1.274	2.308	1	.129	6.924
	KAT_antropometripunggung	1.712	1.228	1.944	1	.163	5.539
	Constant	-5.701	1.857	9.425	1	.002	.003
	Step 3 ^a	KAT_umur	3.873	1.372	7.975	1	.005
KAT_lamakerja		2.338	1.574	2.206	1	.137	10.361
KAT_posturtubuh		2.623	1.177	4.969	1	.026	13.784
KAT_bebankerja		4.313	1.528	7.964	1	.005	74.682
KAT_antropometriLA		-2.987	1.473	4.112	1	.043	.050
KAT_antropometriLB		1.509	1.193	1.600	1	.206	4.520
KAT_antropometripunggung		1.879	1.198	2.460	1	.117	6.546
Constant		-5.057	1.562	10.485	1	.001	.006
Step 4 ^a	KAT_umur	3.951	1.378	8.219	1	.004	52.011
	KAT_posturtubuh	2.246	1.084	4.296	1	.038	9.452
	KAT_bebankerja	4.062	1.420	8.179	1	.004	58.098

Constant	-4.630	1.444	10.279	1	.001	.010
----------	--------	-------	--------	---	------	------

a. Variable(s) entered on step 1: KAT_umur, KAT_IMT, KAT_lamakerja, KAT_posturtubuh, KAT_bebankerja, KAT_antropometriLA, KAT_antropometriLB, KAT_antropometript, KAT_antropometripunggung.

Model if Term Removed^a

Variable	Model Log Likelihood	Change in -2 Log Likelihood	df	Sig. of the Change
Step 1				
KAT_umur	-24.187	13.684	1	.000
KAT_IMT	-17.974	1.259	1	.262
KAT_lamakerja	-19.235	3.779	1	.052
KAT_posturtubuh	-21.198	7.705	1	.006
KAT_bebankerja	-29.788	24.886	1	.000
KAT_antropometriLA	-20.957	7.223	1	.007
KAT_antropometriLB	-18.739	2.789	1	.095
KAT_antropometript	-17.557	.423	1	.515
KAT_antropometripunggung	-18.295	1.900	1	.168
Step 2				
KAT_umur	-23.971	12.838	1	.000
KAT_IMT	-18.183	1.262	1	.261
KAT_lamakerja	-19.296	3.486	1	.062
KAT_posturtubuh	-21.388	7.672	1	.006
KAT_bebankerja	-30.841	26.577	1	.000
KAT_antropometriLA	-21.672	8.240	1	.004
KAT_antropometriLB	-18.909	2.714	1	.100
KAT_antropometripunggung	-18.627	2.150	1	.143
Step 3				
KAT_umur	-25.483	14.649	1	.000
KAT_lamakerja	-19.827	3.337	1	.068
KAT_posturtubuh	-21.350	6.382	1	.012
KAT_bebankerja	-29.845	23.373	1	.000
KAT_antropometriLA	-21.181	6.046	1	.014
KAT_antropometriLB	-19.046	1.775	1	.183
KAT_antropometripunggung	-19.522	2.727	1	.099
Step 4				
KAT_umur	-26.821	15.646	1	.004
KAT_posturtubuh	-21.490	4.985	1	.038

KAT_bebankerja	-30.352	22.709	1	.004
----------------	---------	--------	---	------

a. Based on conditional parameter estimates

Variables not in the Equation

			Score	df	Sig.
Step 2 ^a	Variables	KAT_antropometript	.387	1	.534
	Overall Statistics		.387	1	.534
Step 3 ^b	Variables	KAT_IMT	1.217	1	.270
		KAT_antropometript	.402	1	.526
	Overall Statistics		1.556	2	.459
Step 4 ^c	Variables	KAT_IMT	.423	1	.516
		KAT_antropometriLB	1.721	1	.190
		KAT_antropometript	.359	1	.549
	Overall Statistics		3.309	3	.346

a. Variable(s) removed on step 2: KAT_antropometript.

b. Variable(s) removed on step 3: KAT_IMT.

c. Variable(s) removed on step 4: KAT_antropometriLB.

Lampiran 4



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

No : 353/UN4.14/PT.01.04/2020

15 Januari 2020

Lamp :-

Hal : **Permohonan Pengambilan Data Awal**

Yth.

Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Kabupaten Takalar

Di -

Tempat

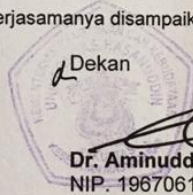
Dengan hormat, kami sampaikan bahwa mahasiswa Program Pascasarjana Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang tersebut di bawah ini :

Nama : **Adhinda Putri Pratiwi**
Nomor Pokok : **K012182003**
Program Studi : **Kesehatan Masyarakat**

Bermaksud melakukan Pengambilan data awal jumlah petani rumput laut di Kecamatan Mangarabombang, Mappakasunggu, Sandrobone dan Galesong Utara . data tersebut akan digunakan untuk penyusunan proposal tesis.

Sehubungan dengan hal tersebut kami mohon kebijaksanaan Bapak/Ibu kiranya berkenan memberi izin kepada yang bersangkutan.

Atas perkenan dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.



Dr. Aminuddin Syam, SKM., M.Kes., M.Med.Ed
NIP. 19670617 199903 1 001

Tembusan :

1. Para Wakil Dekan FKM Unhas
2. Peringgal

Lampiran 5



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS HASANUDDIN
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT
KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN

Sekretariat :

Jl. Perintis Kemerdekaan Km. 10 Makassar 90245, Telp. (0411) 585658, 516-005,
Fax (0411) 586013E-mail : kepkfkmuh@gmail.com, website : www.fkm.unhas.ac.id

REKOMENDASI PERSETUJUAN ETIK

Nomor :6175/UN4.14.1/TP 01.02/2020

Tanggal : 14 Agustus 2020


Dengan ini Menyatakan bahwa Protokol dan Dokumen yang Berhubungan dengan Protokol berikut ini telah mendapatkan Persetujuan Etik :

No.Protokol	2320032103	No. Sponsor Protokol	
Peneliti Utama	Adhinda Putri Pratiwi	Sponsor	Pribadi
Judul Peneliti	Analisis Faktor Yang Berpengaruh Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Pekerja Petani Rumput Laut Wanita Di Kabupaten Takalar 2020		
No.Versi Protokol	1	Tanggal Versi	23 Februari 2020
No.Versi PSP	1	Tanggal Versi	23 Februari 2020
Tempat Penelitian	Kabupaten Takalar		
Judul Review	<input type="checkbox"/> Exempted <input checked="" type="checkbox"/> Expedited <input type="checkbox"/> Fullboard	Masa Berlaku 14 Agustus 2020 Sampai 14 Agustus 2021	Frekuensi review lanjutan
Ketua Komisi Etik Penelitian	Nama : Prof.dr.Veni Hadju,M.Sc,Ph.D	Tanda tangan 	 14 Agustus 2020
Sekretaris komisi Etik Penelitian	Nama : Nur Arifah,SKM,MA	Tanda tangan 	 14 Agustus 2020

Kewajiban Peneliti Utama :

1. Menyerahkan Amandemen Protokol untuk persetujuan sebelum di implementasikan
2. Menyerahkan Laporan SAE ke Komisi Etik dalam 24 Jam dan dilengkapi dalam 7 hari dan Lapo SUSAR dalam 72 Jam setelah Peneliti Utama menerima laporan
3. Menyerahkan Laporan Kemajuan (progress report) setiap 6 bulan untuk penelitian resiko tinggi dan setiap setahun untuk penelitian resiko rendah
4. Menyerahkan laporan akhir setelah Penelitian berakhir
5. Melaporakn penyimpangan dari protocol yang disetujui (protocol deviation/violation)
6. Mematuhi semua peraturan yang ditentukan

Lampiran 6


1 2 0 2 0 1 9 3 0 0 1 6 2 5

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

Nomor : 1678/S.01/PTSP/2020
Lampiran : -
Perihal : **Izin Penelitian**

KepadaYth.
Bupati Takalar

di-
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 2402/UN4.14/PT.01.04/2020 tanggal 26 Februari 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : **ADHINDA PUTRI PRATIWI**
Nomor Pokok : K012182003
Program Studi : Kesehatan Masyarakat
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S2)
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

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

" ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH DENGAN KELUHAN MUSCULOSKELETAL PADA PEKERJA PETANI RUMPUT LAUT WANITA DI KABUPATEN TAKALAR TAHUN 2020 "

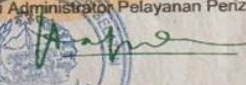
Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **09 Maret s/d 09 April 2020**

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 : 06 Maret 2020


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


SIMAP PTSP 06-03-2020

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



Lampiran 7

No. SERI 0076

**PEMERINTAH KABUPATEN TAKALAR**
DINAS PENANAMAN MODAL, PELAYANAN
TERPADU SATU PINTU, TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI
Jl. Jenderal Sudirman No.28 Telp. (0418) 323291 Kab. Takalar

Takalar, 17 Maret 2020

Nomor : 0076/IP-DPMPTSP/III/2020
Lamp. : -
Perihal : Izin Penelitian

K e p a d a,
Yth. Camat Mangarabombang
Kab. Takalar
Di-
Takalar

Berdasarkan Surat Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Prov. Sul-Sel nomor : 1678/S.01/PTSP/2020, tanggal 06 Maret 2020, perihal Permohonan Izin Penelitian, dengan ini disampaikan bahwa:

Nama : **ADHINDA PUTRI PRATIWI**
Tempat Tanggal Lahir : Ujung Pandang, 22 Desember 1995
Jenis Kelamin : Perempuan
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S2) UNHAS Makassar
Alamat : Jl. Hati Mulia Mattoanging Makassar

Bermaksud akan mengadakan penelitian di kantor/instansi/wilayah kerja Bapak/Ibu dalam Rangka Penyusunan *Tesis* dengan judul :


**"ANALISIS FAKTOR YANG BERPENGARUH DENGAN KELUHAN
MOSCULOSKELETAL PADA PEKERJA PETANI RUMPUT LAUT WANITA DI
KABUPATEN TAKALAR 2020"**

Yang akan dilaksanakan : 09 Maret s/d 09 April 2020
Pengikut / Peserta : -

Sehubungan dengan hal tersebut di atas pada prinsipnya kami menyetujui kegiatan dimaksud dengan ketentuan sbb :

1. Sebelum dan sesudah melaksanakan kegiatan dimaksud kepada yang bersangkutan harus melapor kepada Bupati Takalar Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu, Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kab. Takalar ;
2. Penelitian tidak menyimpang dari ketentuan yang berlaku ;
3. Mentaati semua Peraturan Perundang-Undangan yang berlaku dan Adat Istiadat setempat;
4. Menyerahkan 1 (satu) exemplar foto copy hasil *Tesis* kepada Bupati Takalar Up. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Tenaga Kerja dan Transmigrasi Kab. Takalar ;
5. Surat pemberitahuan penelitian ini dicabut kembali dan dinyatakan tidak berlaku, apabila ternyata pemegang tidak mentaati ketentuan tersebut diatas.

Demikian disampaikan kepada saudara untuk diketahui dan seperlunya.

Kepala Dinas

Drs. IRFAN YUNUS
Pangkat Pembina Utama Muda
NIP : 196208201983021005

Tembusan : disampaikan kepada Yth :

1. Bupati Takalar di Takalar (sebagai laporan);
2. Kepala Bapelitbang Kab. Takalar di Takalar;
3. Kepala Kantor Kesbagpol Kab. Takalar di Takalar;
4. Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar di Makassar;
5. Pertinggal

2020

Lampiran 8



Gambar 10.

Petani rumput laut wanita pada proses pembibitan



Gambar 11

Penelitian Data kuantitatif



Gambar 12.

Penelitian Data Kualitatif

CURICULUM VITAE



A. Data Pribadi

1. Nama : Adhinda Putri Pratiwi
2. Tempat / Tanggal Lahir : Ujung Pandang / 22-12-1995
3. Alamat : Jalan Hati Mulia No.9J :
4. Jenis Kelamin : Perempuan
5. Agama : Islam
6. Email : adhinda.putripratiwi@gmail.com
7. No. Hp : 081242183008

B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri Mattoangin 1 (2001-2007)
2. SMP Negeri 3 Makassar (2007-2010)
3. SMA Negeri 2 Makassar (2010-2013)
4. Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin (2013-2017)
5. Program Studi Kesehatan Masyarakat, Program Pascasarjana Universitas Hasanuddin (2018-2020)

