

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiatmika, IPG dan Santika, IGPNA. 2016. Bahan Ajar Tes dan Pengukuran Olahraga. Denpasar : Udayana University Press.
- Alfiansyah, M. A., & Febriyanto, K. (2021). Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Operator Alat Berat. *Borneo Student Research (BSR)*, 3(1), 749-754.
- Amalia, S. B. (2019). Faktor–Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan *Low Back Pain* Pada Pekerja Pembuat Tusuk Sate di Desa Dago Kecamatan Parungpanjang Kabupaten Bogor Tahun 2019. *PROMOTOR*, 2(6), 495-504.
- Andini, F. (2015). *Risk Factors of Low Back Pain in*. Workers J MAJORITY |, 4, 12
- Anggraika, P., Apriany, A. and Pujiana, D. (2019) ‘Hubungan Posisi Duduk Dengan Kejadian *Low Back Pain* ( LBP )’, 4, pp. 1–10.
- Aprilia Asri, Tantriani. 2016. Hubungan Lama Dan Posisi Duduk Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Penjahit Baju Di Pasar Sentral Polewali Dan Pasar Wonomulyokab. Polewali Mandar.
- Armiza, M. (2018). Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Intensitas Nyeri Punggung Bawah pada Penderita Low Back Pain yang Berobat di Rumah Sakit Sundari 2018.
- Arwinno, L. D. (2018). Keluhan nyeri punggung bawah pada penjahit garmen. *HIGEIA (Journal of Public Health Research and Development)*, 2(3), 406-416.
- Azis, Asti Hardianti. (2018). Faktor yang Berhubungan Dengan Kelelahan Otot Skeletal (Musculoskeletal Disorders) Pada Pekerja Bongkar Muat Di Pelabuhan Soekarno Hatta Makassar Tahun 2018. Skripsi: Universitas Hasanuddin.
- Azwar, Y., Hutasoit, E. S., & Larasati, D. T. (2021). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Pekerja Welding. *Health Care: Jurnal Kesehatan*, 10(1), 168-180.
- Benynda, T. (2016). Hubungan cara kerja angkat angkut dengan keluhan low back pain pada porter di pasar tanah abang blok A Jakarta Pusat tahun 2016. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 1(1), 1-37.
- Berampu, S., Ginting, R. I., & Sembiring, D. (2022). Effect Of Additional Lumbal Traction In Tens And Short Wave Diathermi Interventions On Lower Pain In Nucleuspulposus Hernia Patients at RSUP. H. Adam Malik Medan Hospital in 2021. *Jurnal Keperawatan dan Fisioterapi (JKF)*, 4(2), 100-107
- Chotimah, C. (2020). *Hubungan Masa Kerja Dengan Risiko Kejadian Nyeri Punggung Bawah Myogenic Pada Petani Padi Di Desa Grobogan* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Malang).
- Departemen Kesehatan RI. 2016. Glosarium Data dan Informasi Kesehatan Pusat Data dan Informasi Kesehatan RI.
- Desya, M. (2019). *Hubungan Postur Tubuh Dengan Gejala Low Back Pain Pada Mahasiswa Farmasi Saat Praktikum Di Universitas Muhammadiyah Malang* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).

- Dwiseli, Firmita (2017) „Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja Unit Kargo PT. Angkasa Pura Logistik Makassar Tahun 2017“, Skripsi: Universitas Hasanuddin
- Efriani, Iin. 2016. Hubungan Sikap Kerja dengan Keluhan Nyeri Pinggang Bawah pada pegawai di Laboratorium Klinik Prodia. (Skripsi). Jakarta: Universitas Esa Unggul.
- Eliyana, L. (2017). *Hubungan Posisi kerja Terhadap Kejadian Low Back Pain Pada Petani Di Dusun Klerek Desa Turongrejo Kecamatan Junrejo* (Doctoral dissertation, University of Muhammadiyah Malang).
- Farid, A., Pratiwi, A. and Fitri, A. D. A. (2019) ‘Hubungan Karakteristik Petani Terhadap Persepsi Penerapan K3 (Keselamatan Dan Kesehatan Kerja) Pada Petani Kecamatan Wonosalam Kabupaten Jombang Provinsi Jawa Timur’, *Sosiologi Pedesaan*, 3, pp. 152---158.
- Faujiyah, F. (2020) ‘Studi prevalensi keluhan muskuloskeletal pada petani indonesia’, *Technical Education Development Center*, 14(2), pp. 113–119.
- Ferusgel, A., Anjanny, A., & Siregar, D. M. S. (2019). Keluhan musculoskeletal disorders (MSDs) pada pekerja pengguna komputer di badan pusat statistik provinsi sumatera utara. *Jurnal kesehatan global*, 2(1), 45-51.
- Fristi, D. Y., & Ladyani, F. (2016). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Low Back Pain (LBP) pada Tenaga Kerja Bongkar Muat di CV Prancis Jaya Desa Mekarsari Kecamatan Panimbang Kabupaten Pandeglang Banten Tahun 2016. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 3(2).
- Hadyan, M. F., & Saftarina, F. (2017). Hubungan Usia, Lama Kerja, Masa Kerja Dan Indeks Massa Tubuh (IMT) Terhadap Kejadian Low Back Pain (LBP) Pada Petani Di Desa Munca Kabupaten Pesawaran. *Medula*, 7(4), 141-146.
- Handayani, T. P., & Febriyanto, K. (2022). Hubungan Durasi Kerja dengan Keluhan Low Back Pain pada Operator Alat Berat. *Borneo Student Research (BSR)*, 3(2), 1922-1928.
- Hanifa, N. M. ., Alwi, M. K., & Patimah, S. (2021). Hubungan Status Gizi dan Aspek Ergonomi dengan Kejadian Low Back Pain pada Pekerja di PT. Varia Usaha Beton. *Window of Public Health Journal*, 672-683.
- Harahap, A. P. (2021). *Hubungan Posisi Kerja Terhadap Low Back Pain (LBP) Pada Petani Penyadap Karet Di Desa Simbolon* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).
- Hardianti, A. (2016). Hubungan pengetahuan dan sikap dengan motivasi perawat dalam menerapkan prosedur pelaksanaan pemberian obat di rumah sakit Ibnu sina YW-UMI Makassar. *Jurnal Ilmiah Kesehatan diagnose*. Vol 1 No. 2
- Harianto, R., 2010. *Buku Ajar Kesehatan Kerja*. Jakarta ; EGC
- Herawati, S. W. (2019). *Faktor-faktor yang berhubungan dengan Low Back Pain (LBP) pada petani karet di Kecamatan Megang Sakti-Sumsel 2019* (Doctoral dissertation, Stik Sint Carolus).
- Hignett. S., and McAtamney, L. (2000). *Rapid Entire Body Assessment (REBA)*. *Applied Ergonomic*, Vol 31(2), 201-205. Retrieved from <https://www.Sciencedirect.com/>
- Hutabarat, Y. 2017. *Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi*.

- Izza, A., & Rezania Asyfiradayati, S. K. M. (2021). *Hubungan Antara Postur Kerja Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Petani Di Desa Jagalan, Kecamatan Karangnongko, Kabupaten Klaten* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Kamariah, K., Arifin, A., & Setiadi, G. (2020). Posisi kerja dengan keluhan nyeri punggung bawah pada penjahit pakaian. *Jurnal Kesehatan Lingkungan: Jurnal dan Aplikasi Teknik Kesehatan Lingkungan*, 17(1), 5-10.
- Kurniawati, I. D. (2014) 'Masa Kerja dengan Job Engagement pada Karyawan', *Jurnal Ilmiah Psikologi Terapan*, 85(1).
- Mahardika, P. (2017). Faktor yang berhubungan dengan kelelahan kerja pada pekerja pengisian tabung depot lpg PT. Pertamina (persero) mor VII Makassar Tahun 2017. *Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Hasanuddin. Makassar*.
- Maringan, K., Pongtuluran, Y. and Maria, S. (2016) „Pengaruh tingkat pendidikan, sikap kerja dan keterampilan kerja terhadap prestasi kerja karyawan PT Wahana Sumber Lestari Samarinda“, *AKUNTABEL: Jurnal Ekonomi dan Keuangan*, 13(2), pp. 135–150.
- 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. *Majalah Ilmiah Fisioterapi Indonesia*, 3(1).
- Notoatmodjo S. 2003. Pendidikan dan perilaku kesehatan. Jakarta: PT Rineka Cipta. hlm 133.
- Nurfajri, T., Subakir, S., & Hapis, A. A. (2022). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Pekerja Batu Bata Di Desa Talang Belido Tahun 2021. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 2(12), 3933-3938.
- Nuryadi, N., Astuti, T. D., Sri Utami, E., & Budiantara, M. (2017). *Dasar-Dasar Statistik Penelitian*.
- Oktafiannisa, I., Sumini, S., & Mushidah, M. (2019). Hubungan Antara Sikap Kerja Berdiri Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pada Pekerja Pembuat Triplek. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 9(1), 42-45.
- Ones, M., Sahdan, M., & Tira, D. S. (2021). Faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) pada Penenun di Desa Letneo Selatan Kecamatan Insana Barat Kabupaten Timor Tengah Utara. *Media Kesehatan Masyarakat*, 3(1), 72-80.
- Pardosi, Firman. 2017. Gambaran Risiko Postur Kerja dan Keluhan Nyeri Punggung Bawah di bagian produksi pada Pekerja Pembuatan Batu Bata Di Desa Sei Buluh Kecamatan Perbaungan, Kabupaten Serdang Bedagai Tahun 2017. (Skripsi). Medan: Universitas Sumatera Utara.
- Prayogo, D., Saputri, J., Sadu, B., Wicaksono, U., & Pahaga, B. A. (2022). Faktor Resiko Terjadinya Non-Spesifik LBP Pada Petani Di Desa Banyu Hirang. *Journal of Innovation Research and Knowledge*, 1(9), 1039-1042.
- Purnamasari. (2010) Overweight sebagai faktor risiko low back pain pada pasien poli saraf RSUD Prof. Dr. Margono Soekarjo Purwokerto. *Mandala of Health*;4.

- Purwasih, Y., Prodyanatasari, A., & Salam, A. (2020). Penatalaksanaan Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) pada Low Back Pain Myogenic Management of Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation (TENS) in Myogenic Low Back Pain. *JURNAL PIKES Penelitian Ilmu Kesehatan Vol, 1*(1), 16-21.
- Rahma, N., Binarsa, D. B., & Jatmiko, A. C. (2022). Upaya Preventif Insiden Penyakit Akibat Kerja Pada Perusahaan Industri Baterai. *CoMPHI Journal: Community Medicine and Public Health of Indonesia Journal, 3*(2), 73-81.
- Reza, I. (2017) 'Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja ( K3 ) Terhadap Jumlah Penyakit Kerja .... | 42 Pengaruh Keselamatan Dan Kesehatan Kerja ( K3 ) Terhadap Jumlah Penyakit Kerja .... | 43', 3, pp. 42–53.
- Rizkillah, I. B. (2019) 'Tingkat Nyeri Low Back Pain Pada Kuli Panggul Di Perum Bulog Buduran', *skripsi*.
- Riningrum, H., & Widowati, E. (2016). Pengaruh Sikap Kerja, Usia, Dan Masa Kerja Terhadap Keluhan Low Back Pain. *Pena Medika Jurnal Kesehatan, 6*(2).
- Rovendra, E. (2021). Hubungan Lama Kerja dan Beban Kerja Terhadap Keluhan Muskuloskeletal Disorder pada Petani Laki-Laki di Kanagarian Koto Baru Kecamatan X Koto. *Human Care Journal, 6*(3), 598-602.
- Santika, I. G. P. N. A., & Subekti, M. (2020). Hubungan Tinggi Badan Dan Berat Badan Terhadap Kelincahan Tubuh Atlit Kabaddi. *Jurnal Pendidikan Kesehatan Rekreasi, 6*(1), 18-24.
- Saputra, A. P., & Wahyuni, S. (2021). *Hubungan Antara Merokok Dengan Kejadian Low Back Pain Pada Remaja* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Saputra, Andi, (2020) 'Sikap Kerja, Masa Kerja, dan Usia terhadap Keluhan Low Back Pain pada Pengrajin Batik'. *Higea 4*(1)
- Septadina, I. S. and Legiran (2014) 'Nyeri pinggang dan faktor-faktor risiko yang mempengaruhinya'.
- Setiawan, S. (2020). *Hubungan Umur, Riwayat Penyakit Dan Beban Kerja Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Petani Di Desa Hariti Kecamatan Sungai Raya Kabupaten Hulu Sungai Selatan Tahun 2020* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Kalimantan MAB).
- Shobur, S., Maksuk, M., & Sari, F. I. (2019). Faktor Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Tenun Ikat di Kelurahan Tuan Kentang Kota Palembang. *Jurnal Medikes (Media Informasi Kesehatan), 6*(2), 113-122.
- Sucahyono, S. W. (2019). Hubungan Posisi Kerja Mencangkul Terhadap Kejadian *Low Back Pain* Pada Petani Di Desa Sukowono, Kecamatan Sukowono, Kabupaten Jember. *Skripsi. Jember: Fakultas Kedokteran Universitas Jember*.
- Sutanta, P. (2021). Hubungan Frekuensi Berenang dengan Tingkat Kekuatan Otot Pada Penderita Low Back Pain (LBP) Pada Lansia.
- Sugiono, dkk. (2018). *Ergonomi Untuk Pemula*. Malang: UB Press
- Sulaeman. (2015). Low Back Pain (LBP) pada Pekerja di Divisi Minuman Tradisional. *Jurnal Teknik Lingkungan, XXI*(2), 201-211.
- Suma'mur, P. K., 2013. *Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (Hiperkes)*. Jakarta: Sagung Seto.

- Sutami, N. K. D., & Laksmi, I. A. A. (2021). Hubungan Durasi Kerja Dan Posisi Kerja Dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah Pada Petani. *Journal of Borneo Holistic Health*, 4(2).
- Susanto, H., & Endarti, A. T. (2018). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Low Back Pain (LBP) Pada Perawat Di Rumah Sakit X Jakarta. *Jurnal Ilmiah Kesehatan*, 10(2), 220-227.
- Soedirman, S. 2014. Kesehatan Kerja dalam Prospektif Hiperkes dan Keselamatan Kerja. Jakarta: Erlangga.
- Tambunan, E. S. B. (2018) 'Gambaran keluhan nyeri punggung bawah pada pekerja pemotong ikan di pasar simalingkar tahun 2018', *skripsi*.
- Tandirerung, Fistra Janrio. (2019). Hubungan Indeks Massa Tubuh Terhadap Gangguan Muskuloskeletal Pada Pasien Pralansia Dan Lansia Di Puskesmas Kamonji Palu. *Jurnal Kesehatan Tadulako* Vol. 5(2)
- Tarwaka. 2004. *Ergonomi untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Produktivitas Kerja*. Surakarta: Uniba Press.
- Tarwaka. (2010). *Ergonomi Industri*. Surakarta; Harapan Press.
- Tarwaka. (2015). *Ergonomi Industri Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi dan Aplikasi di tempat Kerja Edisi 2*. Surakarta: Harapan Press.
- Tjahayuningtyas, A. (2019). Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan *Musculoskeletal Disorders* (Msds) Pada Pekerja Informal Factors Affecting *Musculoskeletal Disorders* (Msds) in Informal Workers. *The Indonesian Journal of Occupational Safety and Health*, 8(1), 1-10.
- Undang-Undang RI no. 13 tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan
- Vismara, L., Menegoni, F., Zaina, F., Galli, M., Negrini, S., & Capodaglio, P. (2010). Effect of obesity and low back pain on spinal mobility: a cross sectional study in women. *Journal of neuroengineering and rehabilitation*, 7(1), 1-8.
- Wahab, A. (2019). Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) Pada Nelayan Di Desa Batu Karas Kecamatan Cijulang Pangandaran. *Biomedika*, 11(1), 35-40.
- Wibawa, M. G., & ZulArdi, S. (2022). Analisis Risiko Ergonomi Pada Petani Karet Di Desa Beringin Jaya Way Tuba Kabupaten Way Kanan, Lampung. *Periodicals of Occupational Safety and Health*, 1(1), 24-30.
- Widjaya, M. P., Aswar, H., & Pala'langan, S. (2014). Faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian low back pain pada pekerja furniture. *Medula: Jurnal Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Halu Oleo*, 1(2), 152277.
- Widodo, W. S. (2009). *Korelasi Kegemukan Dengan Peningkatan Kurva Lumbal Bidang Sagital* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- WHO. (2013). *Low Back Pain. Priority Medicines For Europe and The World*
- Yonansha, S. (2012). Gambaran perubahan keluhan low back pain dan tingkat risiko ergonomi dengan alat vacuum pada pekerja manual handling PT AII. *Depok: lib. ui. ac. id*.
- Yuantari, M. G. C. and Nadia, H. (2018) 'Analisis Risiko Keselamatan dan Kesehatan Kerja Pada Petugas Kebersihan di Rumah Sakit', 5(3), pp. 107–116.

# **LAMPIRAN**

## **Lampiran 1. *Informed Consent***

### **PENELITIAN FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN *LOW BACK PAIN* PADA PEMANEN PADI MANUAL DI KELURAHAN TONGKO SARAPUNG TANA TORAJA**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

#### **NASKAH PENJELASAN\***

Selamat Pagi/Siang/Malam Bapak/Ibu

Saya Julia Clara Rasal dari Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin (FKM UNHAS) sedang melakukan penelitian tentang Faktor-Faktor yang Berhubungan Dengan Keluhan *Low Back Pain* Pada Pemanen Padi Manual Di Kelurahan Tongko Sarapung Tana Toraja. Tujuan dari studi ini adalah untuk:

- 1) Untuk mengetahui gambaran karakteristik responden dan distribusi frekuensi dari keluhan *low back pain* dan faktor penyebabnya di Kelurahan Tongko Sarapung, Tana Toraja
- 2) Untuk mengetahui hubungan umur dengan keluhan *low back pain* pada petani di Kelurahan Tongko Sarapung, Tana Toraja
- 3) Untuk mengetahui hubungan lama kerja dengan keluhan *low back pain* pada petani di Kelurahan Tongko Sarapung, Tana Toraja
- 4) Untuk mengetahui hubungan masa kerja dengan keluhan *low back pain* pada petani di Kelurahan Tongko Sarapung, Tana Toraja
- 5) Untuk mengetahui hubungan posisi kerja dengan keluhan *low back pain* pada petani di Kelurahan Tongko Sarapung, Tana Toraja
- 6) Untuk mengetahui hubungan kebiasaan merokok dengan keluhan *low back pain* pada petani di Kelurahan Tongko Sarapung, Tana Toraja
- 7) Untuk mengetahui hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan keluhan *low back pain* pada petani di Kelurahan Tongko Sarapung, Tana Toraja

Sasaran dari penelitian ini adalah Petani di Kelurahan Tongko Sarapung. Survei ini dilaksanakan melalui server kuesioner dan wawancara semi terstruktur sehingga bisa diperoleh gambaran yang relatif komprehensif untuk mencapai tujuan-tujuan penelitian. Waktu yang dibutuhkan untuk pengisian kuesioner ini diperkirakan sekitar 30 – 60 menit.

Penelitian ini tidak menimbulkan risiko yang dapat merugikan Bapak/Ibu/Sdr/Sdri baik secara materi maupun nonmateri, termasuk kerugian medis maupun nonmedis. Partisipasi Bapak/Ibu/Sdr/Sdri bersifat sukarela tanpa paksaan dan bila tidak berkenan dapat menolak, atau sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri tanpa sanksi apapun. Kami berharap Bapak/Ibu dapat berpartisipasi karena informasi yang akan Bapak/Ibu/Sdr/Sdri berikan sangat berharga. Semua informasi yang berkaitan dengan kesehatan Bapak/Ibu/Sdr/Sdri akan dijaga kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk keperluan penelitian ini. Semua data tidak akan dihubungkan dengan identitas Bapak/Ibu/Sdr/Sdri.

Apabila Bapak/Ibu/Sdr/Sdri memerlukan penjelasan lebih lanjut mengenai penelitian ini, dapat menghubungi :

Julia Clara Rasal (HP: 082399211081) email [clararasal07@gmail.com](mailto:clararasal07@gmail.com)



**PENELITIAN FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN  
*LOW BACK PAIN* PADA PEMANEN PADI MANUAL DI KELURAHAN  
TONGKO SARAPUNG TANA TORAJA**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
UNIVERSITAS HASANUDDIN**

**PERSETUJUAN SETELAH PENJELASAN (PSP)\*  
(*INFORMED CONSENT*)**

Saya telah mendapat penjelasan secara rinci dan telah mengerti mengenai hal yang berkaitan dengan penelitian yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan *Low Back Pain* Pada Pemanen Padi Manual Di Kelurahan Tongko Sarapung Tana Toraja” yang dilaksanakan oleh Julia Clara Rasal dari Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin. Saya memutuskan setuju untuk ikut berpartisipasi dalam riset ini secara sukarela tanpa paksaan. Bila saya inginkan, maka saya dapat mengundurkan diri sewaktu-waktu tanpa sanksi apapun.

Persetujuan Responden (lingkari salah satu)

1. Setuju → Mulai Survei
2. Tidak Setuju → Selesai

Tanggal \_\_\_\_\_

Responden

(.....)

Keterangan:

- Informed Consent akan diberikan sebelum masuk ketahap kuesioner

**Lampiran 2. Kuesioner**

No:



**KUESIONER PENELITIAN**  
**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN**  
**KELUHAN *LOW BACK PAIN* PADA PEMANEN PADI MANUAL**  
**DI KELURAHAN TONGKO SARAPUNG TANA TORAJA**

**Data Responden**

Nama : \_\_\_\_\_ Tinggi badan : \_\_\_\_\_ cm

Umur : \_\_\_\_\_ Tahun Berat badan : \_\_\_\_\_ kg

Lama kerja : \_\_\_\_\_ Jam/hari

Masa kerja : \_\_\_\_\_ Tahun

**Pertanyaan Mengenai Kebiasaan Merokok**

Berikan tanda ceklis (✓) pada kolom yang tersedia sesuai dengan penilaian anda.

1. Apakah dalam rentang 6 bulan terakhir ini anda merokok?

Ya

Tidak

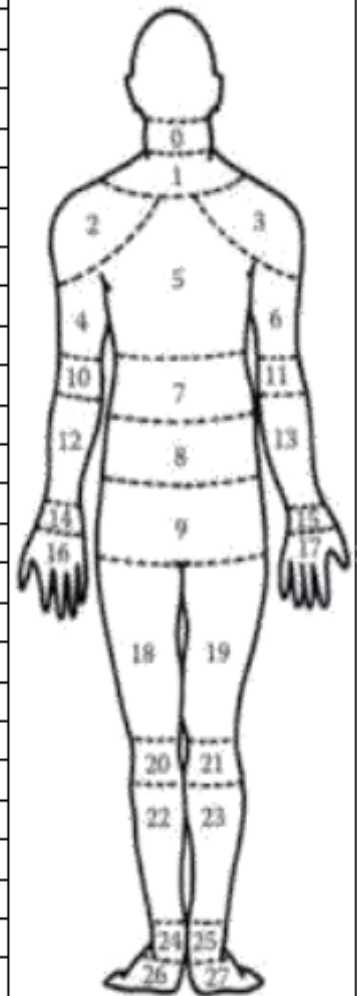
### **Pertanyaan Mengenai Keluhan *Low Back Pain***

1. Apakah selama 7 hari terakhir anda pernah mengalami gejala seperti dibawah ini pada bagian anggota tubuh anda saat bekerja atau setelah bekerja:
  - a. Pegal
  - b. Kesemutan
  - c. Nyeri
  - d. Mati rasa
  - e. Kaku
  - f. Keram
  - g. Sakit
2. Sebutkan bagian apa saja? (Lampiran *Nordic Body Map Questionare*)
3. Apa yang anda biasa lakukan untuk menghilangkan keluhan tersebut?
  - a. Dipijat
  - b. Istirahat
  - c. Melakukan Peregangan
  - d. Minum Suplemen
  - e. Periksa ke Dokter
  - f. Lainnya : .....

### Kuisisioner *Nordic Body Map*

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

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



# Kuesioner REBA

## Rapid Entire Body Assessment (REBA) Assessment Worksheet

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

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

### Leher

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



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

SKOR LEHER

### Kaki

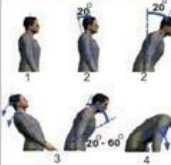
Pilih salah satu posisi di bawah ini:



SKOR KAKI

### Badan

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



Apakah kondisi ini terjadi?

Jika badan memutar ke kanan /kiri ATAU badan menekuk ke samping kanan/kiri; maka +1

SKOR BADAN

### Penilaian Aktivitas

Jika satu atau lebih bagian tubuh dalam posisi statis; misalkan postur tetap selama lebih dari 1 menit

Jika terjadi aktivitas yang berulang pada area yang relatif kecil; misalkan berulang >4 kali/menit (tidak termasuk jalan)

Jika aktivitas menyebabkan perubahan besar atau pada pijakan yang tidak stabil

+1

+1

+1

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

Nilai Tabel A	Nilai Pembebanan	Penilaian Beban (Load/Force)	
		0	1
		< 5 kg	
		1 5-10 kg	
		2 > 10 kg	

+1 Terjadi beban kejutan selama bekerja

### Tabel C

		Nilai Skor A											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Nilai Skor B	1	1	1	2	3	3	4	5	6	7	7	7	7
	1	2	2	3	4	4	5	6	6	7	7	8	8
	2	3	3	3	4	5	6	7	7	8	8	8	8
	3	4	4	4	5	6	7	8	8	9	9	9	9
	4	4	4	5	6	7	8	8	9	9	9	9	9
	6	6	6	7	8	8	9	9	10	10	10	10	10
	7	7	7	7	8	9	9	10	10	11	11	11	11
	8	8	8	9	10	10	10	10	10	10	11	11	11
	9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12
	10	10	10	11	11	11	11	11	12	12	12	12	12
	11	11	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12
	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Nilai Aktivitas + Nilai Tabel C = Nilai Skor REBA:

Nilai Aktivitas:  + Nilai Tabel C:  = Nilai Skor REBA:

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

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



Skor Pergelangan Tangan

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

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

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



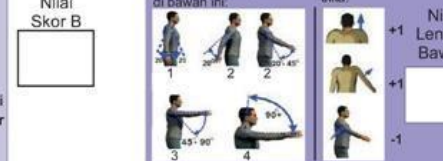
Skor Lengan Bawah

### Tabel B

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

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

Pilih salah satu posisi di bawah ini:



Jika:

+1

+1

-1

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

Source: Hignett, S., & McAtamney, L. (2000). Rapid Entire Body Assessment (REBA). *Applied Ergonomics*, 31, 201-205.   
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)   
 Fakultas Teknik   
 Departemen Teknik Industri   
 Surabaya, Indonesia   
 2008

### Lampiran 3. Hasil Analisis

## ANALISIS UNIVARIAT

### Statistics

		Umur	Lama Kerja	Masa Kerja	Posisi Kerja	IMT	Kebiasaan Merokok	Keluhan LBP (NBM)
N	Valid	81	81	81	81	81	81	81
	Missing	0	0	0	0	0	0	0

### Karakteristik Responden

#### Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	35-37	13	16.0	16.0	16.0
	38-40	13	16.0	16.0	32.1
	41-43	16	19.8	19.8	51.9
	44-46	7	8.6	8.6	60.5
	47-49	11	13.6	13.6	74.1
	50-52	14	17.3	17.3	91.4
	53-55	7	8.6	8.6	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Frequency Table

#### Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Muda	21	25.9	25.9	25.9
	Tua	60	74.1	74.1	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Lama Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	60	74.1	74.1	74.1
	Tidak Berisiko	21	25.9	25.9	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama	69	85.2	85.2	85.2
	Baru	12	14.8	14.8	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Posisi Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	43	53.1	53.1	53.1
	Tidak Berisiko	38	46.9	46.9	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### IMT

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	39	48.1	48.1	48.1
	Tidak Normal	42	51.9	51.9	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Kebiasaan Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Merokok	43	53.1	53.1	53.1
	Tidak Merokok	38	46.9	46.9	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Keluhan LBP (NBM)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Keluhan Tinggi	39	48.1	48.1	48.1
	Keluhan Rendah	42	51.9	51.9	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### DISTRIBUSI KELUHAN LBP

#### Frequency Table

#### Pegal

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	68	84.0	84.0	84.0
	Tidak	13	16.0	16.0	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

#### Kesemutan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	57	70.4	70.4	70.4
	Tidak	24	29.6	29.6	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

#### Nyeri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	58	71.6	71.6	71.6
	Tidak	23	28.4	28.4	100.0
	Total	81	100.0	100.0	



### Mati Rasa

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	2	2.5	2.5	2.5
	Tidak	79	97.5	97.5	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Kaku

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	1	1.2	1.2	1.2
	Tidak	80	98.8	98.8	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Keram

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	31	38.3	38.3	38.3
	Tidak	50	61.7	61.7	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

### Sakit

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	16	19.8	19.8	19.8
	Tidak	65	80.2	80.2	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

## CARA MENGHILANGKAN KELUHAN

### Frequency Table

#### Dipijat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	48	59.3	59.3	59.3
	Tidak	33	40.7	40.7	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

#### Istirahat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	75	92.6	92.6	92.6
	Tidak	6	7.4	7.4	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

#### Melakukan Peregangan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	27	33.3	33.3	33.3
	Tidak	54	66.7	66.7	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

#### Minum Suplemen

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	7	8.6	8.6	8.6
	Tidak	74	91.4	91.4	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

#### Periksa ke Dokter

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ya	8	9.9	9.9	9.9
	Tidak	73	90.1	90.1	100.0
	Total	81	100.0	100.0	

## ANALISIS BIVARIAT

### Crosstabs

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Umur * Keluhan LBP (NBM)	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Lama Kerja * Keluhan LBP (NBM)	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Masa Kerja * Keluhan LBP (NBM)	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Posisi Kerja * Keluhan LBP (NBM)	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
IMT * Keluhan LBP (NBM)	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%
Kebiasaan Merokok * Keluhan LBP (NBM)	81	100.0%	0	0.0%	81	100.0%

### Umur \* Keluhan LBP (NBM)

#### Crosstab

			Keluhan LBP (NBM)		Total
			Keluhan Tinggi	Keluhan Rendah	
Umur	Muda	Count	0	21	21
		Expected Count	10.1	10.9	21.0
		% within Umur	0.0%	100.0%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	0.0%	50.0%	25.9%
		% of Total	0.0%	25.9%	25.9%
	Tua	Count	39	21	60
		Expected Count	28.9	31.1	60.0
		% within Umur	65.0%	35.0%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	100.0%	50.0%	74.1%
		% of Total	48.1%	25.9%	74.1%
Total		Count	39	42	81
		Expected Count	39.0	42.0	81.0
		% within Umur	48.1%	51.9%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	48.1%	51.9%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	26.325 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	23.786	1	.000		
Likelihood Ratio	34.485	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	26.000	1	.000		
N of Valid Cases	81				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.11.

b. Computed only for a 2x2 table

### Lama Kerja \* Keluhan LBP (NBM)

#### Crosstab

			Keluhan LBP (NBM)		Total
			Keluhan Tinggi	Keluhan Rendah	
Lama Kerja	Berisiko	Count	38	22	60
		Expected Count	28.9	31.1	60.0
		% within Lama Kerja	63.3%	36.7%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	97.4%	52.4%	74.1%
		% of Total	46.9%	27.2%	74.1%
	Tidak Berisiko	Count	1	20	21
		Expected Count	10.1	10.9	21.0
		% within Lama Kerja	4.8%	95.2%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	2.6%	47.6%	25.9%
		% of Total	1.2%	24.7%	25.9%
Total		Count	39	42	81
		Expected Count	39.0	42.0	81.0
		% within Lama Kerja	48.1%	51.9%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	48.1%	51.9%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	21.375 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	19.094	1	.000		
Likelihood Ratio	25.279	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	21.111	1	.000		
N of Valid Cases	81				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 10.11.

b. Computed only for a 2x2 table

### Masa Kerja \* Keluhan LBP (NBM)

#### Crosstab

			Keluhan LBP (NBM)		Total
			Keluhan Tinggi	Keluhan Rendah	
Masa Kerja	Lama	Count	37	32	69
		Expected Count	33.2	35.8	69.0
		% within Masa Kerja	53.6%	46.4%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	94.9%	76.2%	85.2%
		% of Total	45.7%	39.5%	85.2%
	Baru	Count	2	10	12
		Expected Count	5.8	6.2	12.0
		% within Masa Kerja	16.7%	83.3%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	5.1%	23.8%	14.8%
		% of Total	2.5%	12.3%	14.8%
Total		Count	39	42	81
		Expected Count	39.0	42.0	81.0
		% within Masa Kerja	48.1%	51.9%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	48.1%	51.9%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	5.592 <sup>a</sup>	1	.018		
Continuity Correction <sup>b</sup>	4.210	1	.040		
Likelihood Ratio	6.074	1	.014		
Fisher's Exact Test				.027	.018
Linear-by-Linear Association	5.523	1	.019		
N of Valid Cases	81				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5.78.

b. Computed only for a 2x2 table

### Posisi Kerja \* Keluhan LBP (NBM)

#### Crosstab

			Keluhan LBP (NBM)		Total
			Keluhan Tinggi	Keluhan Rendah	
Posisi Kerja	Berisiko	Count	34	9	43
		Expected Count	20.7	22.3	43.0
		% within Posisi Kerja	79.1%	20.9%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	87.2%	21.4%	53.1%
		% of Total	42.0%	11.1%	53.1%
	Tidak Berisiko	Count	5	33	38
		Expected Count	18.3	19.7	38.0
		% within Posisi Kerja	13.2%	86.8%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	12.8%	78.6%	46.9%
		% of Total	6.2%	40.7%	46.9%
Total		Count	39	42	81
		Expected Count	39.0	42.0	81.0
		% within Posisi Kerja	48.1%	51.9%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	48.1%	51.9%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	35.104 <sup>a</sup>	1	.000		
Continuity Correction <sup>b</sup>	32.513	1	.000		
Likelihood Ratio	38.465	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	34.670	1	.000		
N of Valid Cases	81				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.30.

b. Computed only for a 2x2 table

### IMT \* Keluhan LBP (NBM)

#### Crosstab

			Keluhan LBP (NBM)		Total
			Keluhan Tinggi	Keluhan Rendah	
IM T	Normal	Count	14	25	39
		Expected Count	18.8	20.2	39.0
		% within IMT	35.9%	64.1%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	35.9%	59.5%	48.1%
		% of Total	17.3%	30.9%	48.1%
	Tidak Normal	Count	25	17	42
		Expected Count	20.2	21.8	42.0
		% within IMT	59.5%	40.5%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	64.1%	40.5%	51.9%
		% of Total	30.9%	21.0%	51.9%
Total		Count	39	42	81
		Expected Count	39.0	42.0	81.0
		% within IMT	48.1%	51.9%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	48.1%	51.9%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	4.521 <sup>a</sup>	1	.033		
Continuity Correction <sup>b</sup>	3.625	1	.057		
Likelihood Ratio	4.567	1	.033		
Fisher's Exact Test				.046	.028
Linear-by-Linear Association	4.466	1	.035		
N of Valid Cases	81				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.78.

b. Computed only for a 2x2 table

### Kebiasaan Merokok \* Keluhan LBP (NBM)

#### Crosstab

			Keluhan LBP (NBM)		Total
			Keluhan Tinggi	Keluhan Rendah	
Kebiasaan Merokok	Merokok	Count	21	22	43
		Expected Count	20.7	22.3	43.0
		% within Kebiasaan Merokok	48.8%	51.2%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	53.8%	52.4%	53.1%
		% of Total	25.9%	27.2%	53.1%
	Tidak Merokok	Count	18	20	38
		Expected Count	18.3	19.7	38.0
		% within Kebiasaan Merokok	47.4%	52.6%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	46.2%	47.6%	46.9%
		% of Total	22.2%	24.7%	46.9%
Total		Count	39	42	81
		Expected Count	39.0	42.0	81.0
		% within Kebiasaan Merokok	48.1%	51.9%	100.0%
		% within Keluhan LBP (NBM)	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	48.1%	51.9%	100.0%



### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.017 <sup>a</sup>	1	.895		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.017	1	.895		
Fisher's Exact Test				1.000	.536
Linear-by-Linear Association	.017	1	.896		
N of Valid Cases	81				

a. 0 cells (0.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 18.30.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lampiran 4. Dokumentasi



**Gambar 1**  
Posisi Kerja Pemanen Padi



**Gambar 2**  
Wawancara Kuesioner



**Gambar 3**  
Pengukuran Tinggi  
Badan



**Gambar 4**  
Alat untuk Panen Padi



**Gambar 5**  
Pengukuran Berat  
Badan

## Lampiran 5. Surat Izin Penelitian dari FKM Unhas



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

Nomor : 5086/UN4.14.8/PT.01.04/2022  
Hal : Izin Penelitian

19 Mei 2022

Yang Terhormat

Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Sulawesi Selatan  
Cq. Bidang Penyelenggara Pelayanan Perizinan  
di – Makassar

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

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

Nama : Julia Clara Rasal  
Nim : K011171346  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat-S1  
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Judul Tugas Akhir : **Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan *Low Back Pain* Pada Permanen Padi Manual Di Kelurahan Tongko Sarapung Tana Toraja.**

Lokasi Penelitian : Kelurahan Tongko Sarapung Tana Toraja.

Pembimbing : 1. Prof. dr. Rafael Djajakusli, MOH  
2. Prof. Yahya Thamrin, S.KM.,M.Kes.,MOHS.,Ph.D

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



Tembusan :

1. Dekan FKM Unhas sebagai laporan
2. Para Wakil Dekan FKM Unhas
3. Para Pembimbing Skripsi

## Lampiran 6. Surat Izin Penelitian dari UPT-P2T-BKPM



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

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

Nomor : **1358/S.01/PTSP/2022** Kepada Yth.  
Lampiran : - Bupati Tana Toraja  
Perihal : **Izin penelitian**

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 5086/UN4.14.8/PT.01.04/2022 tanggal 19 Mei 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

N a m a : **JULIA CLARA RASAL**  
Nomor Pokok : K011171346  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa (S1)  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

PROVINSI SULAWESI SELATAN

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

**" FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN LOW BACK PAIN PADA PEMANEN PADI MANUAL DI KELURAHAN TONGKO SARAPUNG TANA TORAJA "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **27 Mei s/d 27 Juni 2022**

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

Demikian Surat Keterangan ini diberikan agar dipergunakan sebagaimana mestinya.

Diterbitkan di Makassar  
Pada Tanggal 20 Mei 2022

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




**Dra. Hj SUKARNIATY KONDOLELE, M.M.**  
Pangkat : PEMBINA UTAMA MADYA  
Nip : 19650606 199003 2 011

Tembusan Yth

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

## Lampiran 7. Surat Izin Penelitian dari DPM-PTSP Kabupaten Tana Toraja

  
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU  
KABUPATEN TANA TORAJA

**IZIN PENELITIAN**  
Nomor :66/IP/DPMPPTSP/V/2022

**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. Peraturan Bupati Nomor 9 Tahun 2017 tentang Pelimpahan Kewenangan Perizinan dan Non Perizinan Kepada Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tana Toraja

Dengan ini memberikan Izin Penelitian Kepada :

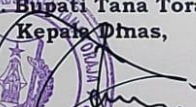
N a m a : **JULIA CLARA RASAL**  
Nomor Pokok : K011171346  
Tempat/Tgl.Lahir : Makale, 29 Juli 1999  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Kelurahan Tongko Sarapung, Kec. Sangalla Kab. Tana Toraja  
Tempat Meneliti : Kelurahan Tongko Sarapung


Maksud dan Tujuan mengadakan penelitian dalam rangka Penulisan dengan Judul :  
**“FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN LOW BACK PAIN PADA PEMANEN PADI MANUAL DI KELURAHAN TONGKO SARAPUNG TANA TORAJA”**

Lamanya Penelitian : **23 Mei s/d 23 Juni 2022**  
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 Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kabupaten Tana Toraja.
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.

Makale, 23 Mei 2022  
**an Bupati Tana Toraja**  
**Kepala Dmas,**  
  
**YURINUS TANGKELANGI, SH, MH.**  
19650211 199610 1 001



Scanned by TapScanner

## Lampiran 8. Daftar Riwayat Hidup



Nama : Julia Clara Rasal

Tempat/Tanggal Lahir : Makale/29 Juli 1999

Alamat : Tongko Sarapung, Kecamatan Sangalla, Tana Toraja

Agama : Kristen

Kewarganegaraan : Indonesia

No. Telepon : 082399211081

Email : [clararasal07@gmail.com](mailto:clararasal07@gmail.com)

Pendidikan Terakhir : SD Negeri 121 Tongko

SMP Negeri 2 Sangalla'

SMA Negeri 4 Tana Toraja