

## DAFTAR PUSTAKA

- Adhyati, S. 2011. Pengaruh Stimulus Kutaneus *Slow Stroke Back Massage* Terhadap Intensitas Nyeri Pada Penderita *Low Back Pain* di Kelurahan Aek Gerger Sidodadi. Publikasi, FK USU, Medan.
- Agung, dkk. 2017. Hubungan Masa Kerja, Posisi Kerja dan Indeks Massa Tubuh dengan Kejadian *Low Back Pain* Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat. Skripsi. Semarang : Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Ahmad, Affan & Budiman, Farid. 2014. Hubungan Posisi Duduk dengan Nyeri Punggung Bawah Pada Penjahit Vermak Levis di Pasar Tanah Pasir Kelurahan Penjaringan Jakarta Utara Tahun 2014. Universitas Esa Unggul: Jakarta.
- Andidi, F. 2015. *Risk Factor of Low Back Pain In Workers*. J Majority. 14-17
- Ayuningtyas, S. 2012. Hubungan Antara Masa Kerja dengan Risiko Terjadinya Nyeri Punggung Bawah (NPB) Pada Karyawan PT. Krakatau Steel Cilegon. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Surakarta.
- Agustin CPM. 2012. Masa Kerja, Posisi kerja dan Kejadian Sindrom Karpal Pada Pembatik. Universitas Negeri Semarang: Semarang.
- Apriliana, Gladys. 2014. Faktor yang Berhubungan dengan Kapasitas Paru Pada Pekerja Fabrikasi Unit Sandblasting di Job Pertamina-Petrochina East Java (JOB P-PEJ) Tahun 2014. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Artadana, MAW, dkk. 2019. Hubungan Sikap Pekerja dan Lama Kerja Terhadap Keluhan Low Back Pain pada Pekerja di Industri Batu Bata Press. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*. Vol. 9, No. 2. hal. 126-135.
- Basuki, Kristiawan. 2009. Faktor Risiko Kejadian *Low Back Pain* Pada Operator Tambang Sebuah Perusahaan Tambang Nikel di Sulawesi Selatan. Universitas Diponegara: Semarang.
- Bilondatu, F. 2018. Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian *Low Back Pain* Pada Operator PT. Terminal Petikemas Makassar Tahun 2018. Skripsi. Makassar : Universitas Hasanuddin.
- Budiono, S. A. 2003. Manajemen Risiko Dalam Hiperkes dan Keselamatan Kerja Bunga Rampai Hiperkes & KK Edisi Kedua. Universitas Diponegoro: Semarang.

- Corlett, EN and Clark, TS. 1995. *The Ergonomics of Workspaces and Machines. A Design Manual*. 2<sup>nd</sup> ed. Great Britain : Taylor & Francis.
- Darwis. 2010. *Gambaran Pola Penyakit dan Utama Pegawai Rektorat UIN Alauddin Makassar*. Makassar.
- Departemen Kesehatan RI. (2009). *Pedoman Pelaksanaan Program Rumah Sakit Sayang Ibu dan Bayi (RSSIB)*. Jakarta : Depkes RI
- Dewa, A. A. 2016. *Gambaran Kejadian Low Back Pain (LBP) Pada Tenaga Angkut Sampah DKP Kota Denpasar*. Universitas Udayana: Denpasar.
- Dewi, NF. 2020. Identifikasi Risiko Ergonomi dengan Metode *Nordic Body Map* Terhadap Perawat Poli RS X. *Jurnal Sosial Humaniora Terapan*. Vol. 2 (2).
- Dyah dan Natalia, 2010. *Nyeri Punggung pada Operator Komputer Akibat Posisi dan Lama Duduk*. MKB.
- Ehrlich, GE. 2003. *Low Back Pain*. Bulletin Of The World Health Organization.
- Eko, PT dan Putra IGNP. 2009. *Diagnosis dan Tatalaksana Nyeri Punggung Bawah*. Medicina.
- Fathoni, Himawan dkk. 2009. Hubungan Sikap dan Posisi Kerja Dengan Kejadian Low Back Pain Pada Perawat di RSUD Purbalingga. *Jurnal Keperawatan Soedirman*, 4(3). Purwokerto : Universitas Jenderal Soedirman.
- Hadyan, FM, dan 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.
- Harington, JM dan Gill FS. 2003. *Buku Keselamatan Kerja*
- Harwanti, S, dkk. 2016. Pengaruh Posisi Kerja Ergonomi Terhadap Low Back Pain Pada Pekerja Batik di Kauman Sokaraja. *Jurnal Kesmas Indonesia*, 08 (1), 49-55.
- Humantech. 1995. *Aplied Ergonomics Training Manual 2<sup>nd</sup> Edition*. Australia : Barkeley Vale.
- International Labour Organization (ILO). 2013. *Keselamatan dan Kesehatan Kerja Sarana Untuk Produktivitas*.

- Irianto, Djoko Pekik. 2008. Panduan gizi lengkap keluarga dan olahragawan. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Karuniasih. 2009. Tinjauan Faktor Risiko dan Keluhan Subyektif Terhadap Timbulnya *Musculoskeletal Disorders* Pada Pengemudi Travel X Trans Tujuan Jakarta-Bandung Tahun 2009. Skripsi. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Indonesia.
- Khaizun. 2013. Faktor Penyebab Subyektif Pada Punggung Pekerja Tenun Sarung ATBM di Desa Wanarejan Utara Pemalang. Universitas Negeri Semarang: Semarang.
- Koesyanto, H. 2013. Masa Kerja dan Sikap Kerja Duduk Terhadap Nyeri Punggung. Semarang
- Lukman dan Nurma. 2012. Asuhan Keperawatan pada Klien Dengan Gangguan Sistem Musculoskeletal. Jakarta : Salemba Medika.
- Mahawati, E. 2015. Materi Dasar Kuliah K3, Faktor Ergonomi. Semarang : Universitas Dian Nuswantoro.
- Maizura, F. 2015. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah (NPB) Pada Pekerja di PT. Bakrie Metal Industries Tahun 2015
- Moka, MJC. 2015. Hubungan Sikap Kerja dengan Keluhan *Low Back Pain* (LBP) pada Buruh Angkut Pelabuhan Soekarno-Hatta Kota Makassar Tahun 2014. *Skripsi*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Munir, S. 2012. Analisis Nyeri Punggung Bawah Pekerja Bagian Final Packing dan Part Supply di PT. X Tahun 2012. Tesis. Universitas Indonesia. Jakarta
- Nelwan, CW, dkk. 2014. Hubungan antara Umur dan Posisi Duduk dengan Keluhan Nyeri Punggung pada Pengemudi Angkutan Kota di Kota Bitung. Fakultas Kesehatan Masyarakat. Universitas Sam Ratulangi, Manado.
- Nur, HF, dkk. 2015. Hubungan Lama Duduk saat Jam Kerja dan Aktivitas Fisik dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah. *Jurnal Vokasi Kesehatan*. Vol. 1, No. 3. hal. 70-74.
- Nurfadilla, Rezky. 2016. Hubungan Antara Intensitas Pencahayaan dengan Kejadian Kecelakaan Kerja Pada Pekerja Konveksi di CV. F4 Collection Bordir Taylor Kota Makassar Tahun 2016. Universitas Hasanuddin: Makassar.

- Nurmianto, Eko. 2008. Ergonomi: Konsep Dasar dan Aplikasinya, Edisi Kedua. Guna Widya: Surabaya.
- Oktaria, S. 2015. Posisi Duduk Yang Sehat dan Benar Saat Bekerja (Online). (<http://www.klikdokter.com>) diakses 6 Januari 2020.
- Osni, M. 2012. Gambaran Faktor Risiko Ergonomi dan Keluhan Subjektif Terhadap Gangguan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Penjahit Sektor Informal di Kawasan Home Industry RW 6, Kelurahan Cipadu, Kecamatan Larangan, Kota Tangerang Tahun 2012. Skripsi. Depok : Universitas Indonesia.
- Patrianingrum, M, dkk. 2015. Prevalensi dan Faktor Risiko Nyeri Punggung Bawah di Lingkungan Kerja Anestesiologi Rumah Sakit Dr. Hasan Sadikin Bandung. Jurnal Anestesi Perioperatif. Vol 3, No. 1. hal 47-56.
- Payuk, KL. 2013. Hubungan Faktor Ergonomis Dengan Beban Kerja Pada Petani Padi Tradisional di Desa Congko Kecamatan Marioriwawo Kabupaten Soppeng Tahun 2013. Skripsi. Universitas Hasanuddin : Bagian Keselamatan dan Kesehatan Kerja.
- Perdani, P. 2010. Pengaruh Postur dan Posisi Tubuh terhadap Timbulnya Nyeri Punggung Bawah. Skripsi. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
- Pirade, A. 2013. Hubungan Posisi dan Lama Duduk dengan Kejadian Nyeri Punggung Bawah Mekanik Kronik pada Karyawan Bank. Jurnal Biomedik.
- Putra, A, dkk. 2015. Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Angka Kejadian Low Back Pain pada Pekerja Olahan Makanan di Lingkungan 1 Kelurahan Kedaton Bandar Lampung Bulan Februari-Maret Tahun 2015. Fakultas Kedokteran: Universitas Malahayati Lampung
- Putri, AS dan Wintoko R. 2014. Correlation Between Working Period and Working Position with the Incidence of Low Back Pain (LBP) in Cleaning Workers of Onion Shell at Unit Dagang Bawang Lanang Iringmulyo Metro City. Fakultas Kedokteran: Universitas Lampung
- Pratiwi, HM. 2010. Beberapa Faktor Yang Berpengaruh Terhadap Keluhan Nyeri Punggung Bawah pada Penjual Jamu Gendong. Jurnal Promosi Kesehatan Indonesia. Vol. 4, No. 1
- Rahman, A. 2017. Analisis Postur Kerja dan Faktor yang Berhubungan Dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja Beton Sektor

- Informal di Kelurahan Samata Kecamatan Sumba Opu Kabupaten Gowa Tahun 2017. Skripsi. Makassar : Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Rahmawati, LDA. 2008. Hubungan Sikap Kerja Duduk Dengan Nyeri Punggung Bawah pada Pekerja Rental Komputer di Pabelan Surakarta (KTIS). Universitas Muhammadiyah. Surakarta.
- Rasyidah AZ, dkk. 2019. Masa Kerja, Sikap Kerja, dan Jenis Kelamin dengan Keluhan Low Back Pain. *Real in Nursing Journal (RNJ)*. Vol 2 (2).
- Republik, Indonesia. 2003. Undang- Undang Nomor 13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan. Depnaker RI: Jakarta.
- Remon, dkk. 2015. Hubungan antar Tubuh saat Bekerja terhadap Kejadian *Low Back Pain* pada Petani Sawit. *JOM*. 2 (2). hal. 1396-1401. Universitas Riau: Ilmu Keperawatan
- Ririningrum, H. 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.
- Riza, M. R. 2016. Hubungan Masa Kerja dan Posisi kerja Terhadap Kejadian Low Back Pain Pada Penenun di Kampoeng BNI Kab. Wajo. Universitas Hasanuddin: Makassar.
- Safitri, AI. 2010. Hubungan Lama Posisi Duduk Terhadap Nyeri Punggung Bawah Pada Pegawai Rental Komputer di Ketingan Surakarta. Skripsi. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Saputra, AA, dkk. 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
- Sari, WN. 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* 2 (2). ISSN : 2252-6528. Universitas Negeri Semarang : Fakultas Ilmu Keolahragaan.
- Septiawan, Heru. 2012. Faktor yang Berhubungan dengan Nyeri Punggung Bawah Pada Pekerja Bangunan di PT Mikroland Property Development

Semarang. Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Keolahragaan: Semarang.

Setyaningrum, MS. 2014. Hubungan Indeks Massa Tubuh Dengan Angka Kejadian Low Back Pain di RSUD Dr. Moewardi Surakarta. Skripsi. Universitas Muhammadiyah Surakarta : Surakarta.

Sirajuddin, S, dkk. 2016. Penuntun praktikum kesehatan masyarakat dasar. Makassar: Universitas Hasanuddin.

Sitepu, D. S. 2015. Faktor-Faktor Yang Berhubungan dengan *Low Back Pain* Pada Petani Jeruk di Desa Dokan Kecamatan Merek Kabupaten Karo Tahun 2015. Universitas Sumatera Utara: Medan.

Sulvici, D. 2015. Faktor-fakto yang Berhubungan Dengan *Low Back Pain* pada Petani Jeruk di Desa Dokan Kecamatan Merek Kabuaten Karo. Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara Medan.

Suhardi, B. 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.

Suma'mur. 1989. Keselamatan Kerja dan Pencegahan Kecelakaan. PT. Gunung Agung : Jakarta

Suma'mur. 2009. Higiene Perusahaan dan Kesehatan Kerja (Hiperkes). CV. Sagung Seto: Jakarta.

Tanderi, AT, dkk. 2017. Hubungan Kemampuan Fungsional dan Derajat Nyeri pada Pasien *Low Back Pain* Mekanik di Instansi Rehabilitasi Medik RSUP Dr. Kariadi Semarang. Jurnal Kedokteran Diponegoro. Vol. 6, No. 1. Hal 63-72.

Tantriani, AA. 2016. Hubungan Lama dan Posisi Duduk Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Penjahit Baju di Pasar Sentral Polewali dan Pasar Wonomulyo Kab. Polewali Mandar. Skripsi. Polewali Mandar.

Tarwaka, S. H. & L. Sudiajeng 2004. Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas. UNIBA Press: Surakarta.

Taufik, AA. 2015. Hubungan Lama Duduk Dengan Prevalensi Nyeri Punggung Bawah Miogenik. Naskah Publikasi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Thamaria, N, dkk. 2017. *Penilaian status gizi*. Jakarta Selatan: Kementerian Kesehatan. [online]. hh. 1-309. <http://bppsdmk.kemkes.go.id>.

Undang-Undang No. 23 Tahun 1992 pasal 23 Tentang Kesehatan Kerja

Undang-Undang Tenaga Kerja No.13 Tahun 2003 Tentang Ketenagakerjaan

Wijayanti, F. 2017. Hubungan Posisi Duduk dan Lama Duduk Terhadap Kejadian Low Back Pain (LBP) Pada Penjahit Konveksi di Kelurahan Way Halim Bandar Lampung. Skripsi. Universitas Lampung : Bandar Lampung

World Health Organization. 2001. *Iron Deficiency Anemia Assessment, Prevention, and Control: A guide For Programme Managers*. Geneva : WHO

Zaman. 2014. Hubungan Beberapa Faktor Dengan Keluhan Nyeri Punggung Bawah Pada Karyawan Kantor. *Jurnal Kesehatan Komunitas*. Vol. 2, No. 4. Hal : 163-167.

Zatadin, ZM. 2018. Hubungan Posisi Duduk dan Lama Duduk Terhadap Kejadian Nyeri Punggung Bawah (NPB) pada Penjahit Sektor Informal di Kecamatan Laweyan Kota Surakarta. Skripsi. Surakarta : Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Zelin, DA. 2019. Hubungan Usia dan Jenis Kelamin dengan Keluhan Low Back Pain di Puskesmas Gamping 1 Sleman Yogyakarta. Skripsi. Yogyakarta: Universitas 'Aisyiyah.

# LAMPIRAN



## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

Hari/Tanggal :

No. Responden :

### A. Identitas Responden

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

BB/TB :

Unit kerja :

### B. Lama Kerja Responden

No	Pertanyaan	Jawaban	Keterangan
1.	Berapa jam rata-rata Anda bekerja dalam sehari ?	Jam	
2.	Apakah selama bekerja, Anda memiliki waktu istirahat ?	0.Tidak 1.Ya	
3.	Berapa lama Anda beristirahat ?	Menit	

### C. Masa Kerja Responden

No	Pertanyaan	Jawaban	Keterangan
1.	Sudah berapa lama Anda bekerja sebagai karyawan di PT. Bank Tabungan Negara		
2.	Apakah Anda pernah bekerja di tempat lain ?	0.Tidak 1.Ya	
3.	Berapa lama Anda bekerja di tempat tersebut ?		

### D. Keluhan Nyeri Punggung Bawah Responden

No	Pertanyaan	Jawaban	Keterangan
1.	Dimana tempat Anda bekerja sebelum di PT. Bank Tabungan Negara ?		
2.	Apakah Anda pernah merasakan <i>Low Back Pain</i> sebelum bekerja sebagai karyawan PT. Bank Tabungan Negara ?	0.Tidak 1.Ya	
3.	Apakah selama bekerja di PT. Bank Tabungan Negara Anda pernah merasakan <i>Low Back Pain</i> ?	0.Tidak 1.Ya	
4.	Kapan terakhir Anda merasakan <i>Low Back Pain</i> ?		
5.	Berapa lama kiranya Anda merasakan <i>Low Back Pain</i> ?		
6.	Apakah Anda merasa terganggu saat merasakan <i>Low Back Pain</i> ?	0.Tidak 1.Ya	
7.	Apa tindakan yang Anda lakukan saat merasakan <i>Low Back Pain</i> ?		

8.	Posisi seperti apa yang membuat <i>Low Back Pain</i> sangat terasa ?		
9.	Posisi seperti apa yang membuat <i>Low Back Pain</i> tidak terasa ?		
10.	Dimana letak nyeri yang Anda rasakan ?		

**Pertanyaan E.5 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 ?
5. Berapa lama waktu menghilangnya keluhan nyeri punggung bawah Anda ?

<b>NO</b>	<b>Pernyataan</b>	<b>SS</b>	<b>S</b>	<b>TS</b>	<b>STS</b>
1	Saya memiliki jenis pekerjaan dengan karakteristik pola kerja yang sama				
2	Pekerjaan yang saya lakukan banyak yang hampir sama				
3	Saya mengulang pekerjaan karena tidak adanya system/teknologi yang mendukung				
4	Setiap hari, saya mengerjakan tugas yang berbeda				
5	Beban kerja yang saya hadapi, melebihi kontrak kerja yang telah ditetapkan				
6	Saya harus menanggung beban kerja tambahan karena kurangnya karyawan				
7	Saya seringkali menanggung beban kerja tambahan karena ada karyawan yang tidak masuk				
8	Saya tidak pernah merasa terbebani saat harus lembur				
9	Pekerjaan saya dapat menguras tenaga dalam waktu singkat				
10	Jumlah jam istirahat kerja saya terbatas, sehingga sulit memulihkan tenaga				
11	Pekerjaan saya memberikan tekanan baik secara fisik dan psikologis				
12	Pekerjaan di perusahaan sering menuntut saya untuk lembur				
13	Saya sering membawa pekerjaan untuk diselesaikan di rumah				
14	Saya dapat menyelesaikan pekerjaan tepat waktu				
15	Sebanyak apapun pekerjaan saya, saya dapat menikmatinya				

# Lampiran 2. Form REBA

## REBA Employee Assessment Worksheet

Based on: *Rehabilitation and Repair from Body Assessment (2004)*, *Applied Musculoskeletal Assessment*, *Applied Ergonomics* 31 (2000) 287-295

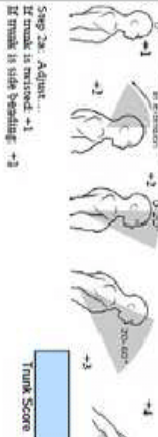
### A. Neck, Trunk and Leg Analysis

#### Step 1: Locate Neck Position



Neck Score

#### Step 2: Locate Trunk Position



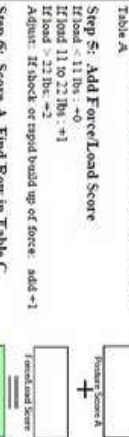
Trunk Score

#### Step 3: Legs



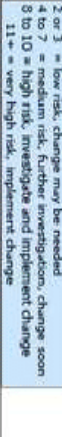
Leg Score

#### Step 4: Look-up Posture Score in Table A



Posture Score A

#### Step 5: Add Force/Load Score



Force and Load Score

#### Step 6: Score A, Find Row in Table C

Score A

Final Row in Table C

Score B

Activity Score

Final REBA Score

### SCORES

Table A	Neck		
	1	2	3
Legs	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Trunk	1 2 3 4	1 2 3 4	1 2 3 4
Posture	3 2 4 0 4 5 0 7 5 0 7 8	4 3 5 0 7 5 0 7 8 0 7 8 9	4 3 5 0 7 5 0 7 8 0 7 8 9

Table B	Lower Arm		
	1	2	3
Wrist	1 2 3 1 2 3	1 2 3	1 2 3
Upper Arm	2 1 2 3 2 3 4	3 4 5 6 7 8 9	4 5 6 7 8 9
Score	0 7 8 7 8 9	0 7 8 7 8 9	0 7 8 7 8 9

Score A (total of +head/force score)	Table C													
	Score B, (also B value (coupling score))													
1	1	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12
3	2	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12
4	3	4	4	4	5	6	7	8	9	10	11	11	11	12
5	4	4	4	5	6	7	8	9	10	10	11	11	11	12
6	4	4	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	10	10
7	7	7	7	8	9	10	10	10	10	10	11	11	11	11
8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11
9	9	9	10	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12	12
10	10	10	10	11	11	11	12	12	12	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	12	12	12	12

### B. Arm and Wrist Analysis

#### Step 7: Locate Upper Arm Position



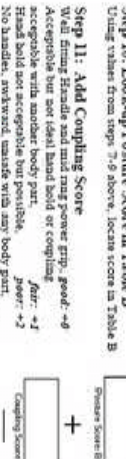
Upper Arm Score

#### Step 8: Locate Lower Arm Position



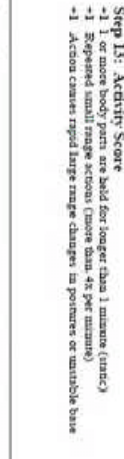
Lower Arm Score

#### Step 9: Locate Wrist Position



Wrist Score

#### Step 10: Look-up Posture Score in Table B



Posture Score B

#### Step 11: Add Coupling Score



Coupling Score

#### Step 12: Score B, Find Column in Table C

Score B

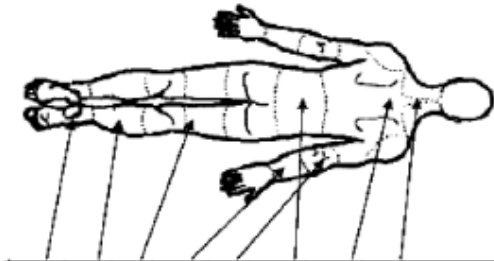
Reviewer: \_\_\_\_\_ Date: \_\_\_\_\_

provided by: *Practical Ergonomics*  
 reviewer@ergonomics.com (816) 444-1667

This tool is provided without warranty. The author has provided this tool as a sample means for applying the concepts provided in REBA.

© 2004 Ergonomics Inc.

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



Bagian Tubuh	Ada/Tidaknya Keluhan	Keluhan yang dirasakan (Jawaban boleh lebih dari 1)	Waktu timbulnya keluhan	Tingkat Keserangan	Waktu menghilangnya Keluhan
Leher	· Ada · Tidak	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4
Punggung Atas /Bahu	· Ada · Tidak	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4
Pinggang/Punggung Bawah	· Ada · Tidak	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4
Siku	· Ada · Tidak	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4
Tangan/Pergelangan Tangan	· Ada · Tidak	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4
Paha/Tutut	· Ada · Tidak	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4
Betis	· Ada · Tidak	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4
Pergelangan Kaki/ Telapak Kaki	· Ada · Tidak	1 2 3 4 5 6 7	1 2 3	1 2 3 4	1 2 3 4

**Lampiran 4. Master Tabel**

No	Nama Responden	Umur	JK	IMT	Sikap Kerja	Masa Kerja	Lama Kerja	Beban Kerja	LBP
1	AAIP	34	P	24.4	6	7	8	40	33
2	NA	27	L	22.4	7	9	9	50	34
3	R	50	P	26.0	7	2	8	50	30
4	SS	52	P	24.1	7	3	8	40	44
5	M	54	P	25.0	6	2	8	45	40
6	MAH	26	L	25.9	8	4	9	60	60
7	NH	32	P	30.0	7	11	8	40	44
8	AT	51	P	21.3	7	3	8	30	50
9	NIF	29	L	27.0	4	11	9	40	55
10	R	29	P	26.7	7	6	8	40	50
11	IDO	22	P	26.7	7	10	8	63	39
12	RPS	28	L	20.0	7	13	11	55	47
13	YA	28	L	26.8	4	3	10	64	50
14	SRS	29	L	30.3	4	5	10	50	36
15	YEA	25	L	20.6	4	7	9	40	35
16	A	31	P	26.6	4	3	9	40	49
17	DAR	32	P	27.9	7	3	8	47	47
18	W	39	P	26.0	3	5	8	32	34
19	CDW	25	L	25.8	3	12	9	65	50
20	GLA	25	L	27.8	3	2	9	40	50
21	SMH	31	P	19.2	5	25	9	40	40
22	IA	31	L	31.0	4	11	9	54	49
23	MDR	26	P	32.6	7	3	8	50	100
24	CMP	33	P	25.1	7	1	8	54	45
25	FK	27	P	27.0	7	3	8	56	45
26	YFR	25	P	28.1	4	4	8	50	56
27	A	27	L	26.0	3	3	10	34	55
28	EMW	32	P	20.0	8	3	10	37	30
29	YS	32	P	20.8	7	2	8	62	34
30	CI	31	P	18.7	7	4	8	62	43
31	RM	32	P	26.7	7	3	8	40	41
32	AHP	31	L	27.0	4	1	12	32	75
33	I	30	P	25.8	7	1	9	67	77
34	TS	28	L	30.3	3	4	9	57	76
35	AAA	27	L	20.6	4	4	9	54	77
36	DPM	26	P	26.6	4	3	10	55	78
37	LHW	27	P	27.9	7	2	9	55	100
38	MS	25	L	26.0	7	5	10	62	90
39	NFT	25	P	25.8	4	3	9	54	30
40	NF	26	P	20.8	4	3	10	60	30
41	RA	24	P	19.2	4	2	10	60	56

42	NW	32	P	21.0	7	2	10	49	37
43	H	30	P	31.0	4	4	10	50	36
44	ASW	31	L	32.6	4	6	8	55	54
45	ZR	27	L	25.1	4	5	9	38	45
46	MD	27	L	27.0	4	6	9	38	44
47	NID	27	P	22.1	8	5	8	65	50
48	AAP	26	L	25.8	4	2	8	30	60
49	MA	24	L	18.7	4	12	8	42	50
50	AM	55	L	27.8	7	5	11	56	50
51	ARS	35	L	29.3	4	8	9	33	67
52	NP	34	L	21.4	4	5	8	47	78
53	HW	32	L	24.0	7	7	10	37	76
54	SA	30	L	21.0	4	3	12	40	80
55	F	32	L	22.9	7	9	12	45	40
56	RP	29	L	36.1	7	3	8	41	43
57	ARM	26	L	20.4	4	10	8	43	39
58	VBTP	24	L	29.6	4	9	12	75	60
59	RRA	25	L	22.9	4	4	8	75	30
60	RWH	33	P	20.4	4	4	10	69	46
61	WM	30	L	32.5	7	6	8	65	45
62	FM	27	L	32.9	7	8	8	69	47
63	DOH	26	P	21.0	4	8	9	70	36
64	NMFI	26	L	27.0	7	7	11	32	37
65	MRT	30	L	27.8	6	11	10	32	37
66	AJY	26	L	21.1	4	9	10	38	89
67	RPA	27	P	24.2	8	5	10	38	90
68	DRS	27	L	19.4	8	9	9	39	100
69	RH	39	P	23.7	6	9	8	35	43
70	JN	29	P	25.1	4	5	8	65	45
71	SA	44	P	21.8	7	13	8	64	46
72	FFS	28	P	18.5	4	5	8	38	44
73	HD	29	L	26.9	7	5	8	50	27
74	DAI	38	L	25.6	7	9	8	55	26
75	MBY	26	P	20.5	7	2	8	65	46
76	VG	30	L	21.8	7	6	8	64	50
77	P	34	L	23.9	7	8	8	48	47
78	YNH	25	P	20.2	4	2	9	38	38
79	AIA	26	P	22.2	8	2	9	37	31
80	DBD	26	L	20.7	8	2	9	49	52
81	AJRH	32	P	25.3	8	8	9	34	53
82	RNH	32	P	24.1	7	6	9	45	35
83	DY	26	P	23.3	7	3	9	38	57
84	AR	30	P	29.1	7	5	9	38	45
85	DA	30	P	21.0	7	4	9	68	30

86	AH	30	L	18.7	7	5	8	46	33
87	FH	30	P	23.7	7	5	8	49	33
88	GWD	25	P	31.1	7	1	11	65	40
89	JNP	23	P	20.9	3	1	11	45	45
90	MAA	27	L	20.0	6	2	9	44	41
91	ZR	27	L	25.7	6	2	10	43	54
92	NFMH	26	P	18.4	3	1	11	41	41
93	MIT	36	P	21.6	7	7	8	37	43
94	YPA	32	P	25.5	7	5	8	32	48



## Lampiran 5. Analisis Univariat

### Frequencies

		<b>Notes</b>	
Output Created		16-Nov-2020 12:38:34	
Comments			
Input	Data	F:\otw sarjana\Olah Data EL.sav	
	Active Dataset	DataSet1	
	Filter	<none>	
	Weight	<none>	
	Split File	<none>	
	N of Rows in Working Data		94
	File		
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.	
	Cases Used	Statistics are based on all cases with valid data.	
Syntax		FREQUENCIES VARIABLES=Umur JK Indeks_Massa_Tubuh Sikap_Kerja Masa_Kerja Lama_Kerja Beban_Kerja Low_Back_Pain /ORDER=ANALYSIS.	
Resources	Processor Time		00:00:00.015
	Elapsed Time		00:00:00.032

		<b>Statistics</b>				
N	Valid Missing	Umur	Jenis Kelamin	Indeks Massa Tubuh	Sikap Kerja	Masa Kerja
		94	94	94	94	94
		0	0	0	0	0
		1	1	1.0	1	1
		2	2	2.0	2	2

		<b>Statistics</b>		
N	Valid Missing	Lama Kerja	Beban Kerja	Low Back Pain
		94	94	94
		0	0	0

## Frequency Table

		Umur			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tua	6	6.4	6.4	6.4
	Muda	88	93.6	93.6	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

		Jenis Kelamin			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	44	46.8	46.8	46.8
	Perempuan	50	53.2	53.2	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

		Indeks Massa Tubuh			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	32	34.0	34.0	34.0
	Normal	62	66.0	66.0	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

		Sikap Kerja			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Ergonomi	37	39.4	39.4	39.4
	Ergonomi	57	60.6	60.6	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

		Masa Kerja			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama	60	63.8	63.8	63.8
	Baru	34	36.2	36.2	100.0
	Total	94	100.0	100.0	

---

		<b>Lama Kerja</b>			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Memenuhi Syarat	36	38.3	38.3	38.3
	Memenuhi Syarat	58	61.7	61.7	100.0
Total		94	100.0	100.0	

---



---

		<b>Beban Kerja</b>			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berat	36	38.3	38.3	38.3
	Ringan	58	61.7	61.7	100.0
Total		94	100.0	100.0	

---



---

		<b>Low Back Pain</b>			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada Keluhan	58	61.7	61.7	61.7
	Tidak Ada Keluhan	36	38.3	38.3	100.0
Total		94	100.0	100.0	

---

## Lampiran 6. Analisis Bivariat

### Crosstabs

---

		Notes	
Output Created			16-Nov-2020 12:33:15
Comments			
Input	Data	F:\otw sarjana\Olah Data EL.sav	
	Active Dataset	DataSet1	
	Filter	<none>	
	Weight	<none>	
	Split File	<none>	
	N of Rows in Working Data		94
	File		
Missing Value Handling	Definition of Missing	User-defined missing values are treated as missing.	
	Cases Used	Statistics for each table are based on all the cases with valid data in the specified range(s) for all variables in each table.	
Syntax		CROSSTABS /TABLES=Umur JK Indeks_Massa_Tubuh Sikap_Kerja Masa_Kerja Lama_Kerja Beban_Kerja BY Low_Back_Pain /FORMAT=AVALUE TABLES /STATISTICS=CHISQ /CELLS=COUNT TOTAL /COUNT ROUND CELL.	
Resources	Processor Time		00:00:00.078
	Elapsed Time		00:00:00.077
	Dimensions Requested		2
	Cells Available		174762

---

### Case Processing Summary

	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
	Umur * Low Back Pain	94	100.0%	0	.0%	94
Jenis Kelamin * Low Back Pain	94	100.0%	0	.0%	94	100.0%
Indeks Massa Tubuh * Low Back Pain	94	100.0%	0	.0%	94	100.0%
Sikap Kerja * Low Back Pain	94	100.0%	0	.0%	94	100.0%
Masa Kerja * Low Back Pain	94	100.0%	0	.0%	94	100.0%
Lama Kerja * Low Back Pain	94	100.0%	0	.0%	94	100.0%
Beban Kerja * Low Back Pain	94	100.0%	0	.0%	94	100.0%

### Umur \* Low Back Pain

#### Crosstab

			Low Back Pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
Umur	Tua	Count	5	1	6
		% of Total	5.3%	1.1%	6.4%
	Muda	Count	53	35	88
		% of Total	56.4%	37.2%	93.6%
Total		Count	58	36	94
		% of Total	61.7%	38.3%	100.0%

#### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.269 <sup>a</sup>	1	.260		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.480	1	.489		
Likelihood Ratio	1.422	1	.233		
Fisher's Exact Test				.401	.252
Linear-by-Linear Association	1.256	1	.262		
N of Valid Cases	94				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.30.

b. Computed only for a 2x2 table

## Jenis Kelamin \* Low Back Pain

		Crosstab			
		Low Back Pain		Total	
		Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan		
Jenis Kelamin	Laki-Laki	Count	19	25	44
		% of Total	20.2%	26.6%	46.8%
	Perempuan	Count	39	11	50
		% of Total	41.5%	11.7%	53.2%
Total		Count	58	36	94
		% of Total	61.7%	38.3%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	12.007 <sup>a</sup>	1	.001		
Continuity Correction <sup>b</sup>	10.579	1	.001		
Likelihood Ratio	12.248	1	.000		
Fisher's Exact Test				.001	.001
Linear-by-Linear Association	11.879	1	.001		
N of Valid Cases	94				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 16.85.

b. Computed only for a 2x2 table

## Indeks Massa Tubuh \* Low Back Pain

		Crosstab			
		Low Back Pain		Total	
		Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan		
Indeks Massa Tubuh	Tidak Normal	Count	18	14	32
		% of Total	19.1%	14.9%	34.0%
	Normal	Count	40	22	62
		% of Total	42.6%	23.4%	66.0%
Total		Count	58	36	94
		% of Total	61.7%	38.3%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.610 <sup>a</sup>	1	.435		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.311	1	.577		
Likelihood Ratio	.606	1	.436		
Fisher's Exact Test				.504	.288
Linear-by-Linear Association	.604	1	.437		
N of Valid Cases	94				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 12.26.

b. Computed only for a 2x2 table

**Sikap Kerja \* Low Back Pain**

**Crosstab**

			Low Back Pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
Sikap Kerja	Tidak Ergonomi	Count	17	20	37
		% of Total	18.1%	21.3%	39.4%
	Ergonomi	Count	41	16	57
		% of Total	43.6%	17.0%	60.6%
Total		Count	58	36	94
		% of Total	61.7%	38.3%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.410 <sup>a</sup>	1	.011		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.358	1	.021		
Likelihood Ratio	6.393	1	.011		
Fisher's Exact Test				.017	.010
Linear-by-Linear Association	6.342	1	.012		
N of Valid Cases	94				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 14.17.

b. Computed only for a 2x2 table

## Masa Kerja \* Low Back Pain

			Crosstab		
			Low Back Pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
Masa Kerja	Lama	Count	37	23	60
		% of Total	39.4%	24.5%	63.8%
	Baru	Count	21	13	34
		% of Total	22.3%	13.8%	36.2%
Total		Count	58	36	94
		% of Total	61.7%	38.3%	100.0%

Chi-Square Tests					
	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.000 <sup>a</sup>	1	.993		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.000	1	.993		
Fisher's Exact Test				1.000	.585
Linear-by-Linear Association	.000	1	.993		
N of Valid Cases	94				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.02.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lama Kerja \* Low Back Pain

			Crosstab		
			Low Back Pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
Lama Kerja	Tidak Memenuhi Syarat	Count	28	8	36
		% of Total	29.8%	8.5%	38.3%
	Memenuhi Syarat	Count	30	28	58
		% of Total	31.9%	29.8%	61.7%
Total		Count	58	36	94
		% of Total	61.7%	38.3%	100.0%



**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	6.381 <sup>a</sup>	1	.012		
Continuity Correction <sup>b</sup>	5.326	1	.021		
Likelihood Ratio	6.640	1	.010		
Fisher's Exact Test				.016	.010
Linear-by-Linear Association	6.313	1	.012		
N of Valid Cases	94				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.79.

b. Computed only for a 2x2 table

**Beban Kerja \* Low Back Pain**

**Crosstab**

Beban Kerja	Berat	Count	Low Back Pain		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
			29	7	36
		% of Total	30.9%	7.4%	38.3%
	Ringan	Count	29	29	58
		% of Total	30.9%	30.9%	61.7%
Total		Count	58	36	94
		% of Total	61.7%	38.3%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	8.776 <sup>a</sup>	1	.003		
Continuity Correction <sup>b</sup>	7.531	1	.006		
Likelihood Ratio	9.242	1	.002		
Fisher's Exact Test				.004	.003
Linear-by-Linear Association	8.683	1	.003		
N of Valid Cases	94				

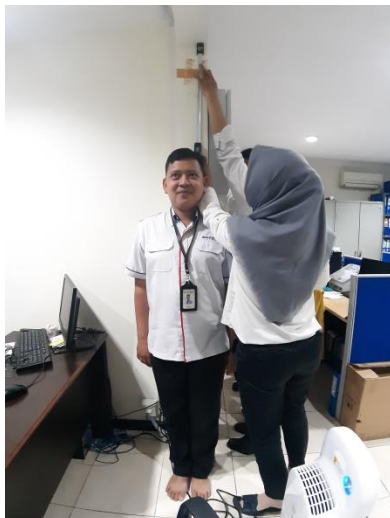
a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.79.

b. Computed only for a 2x2 table

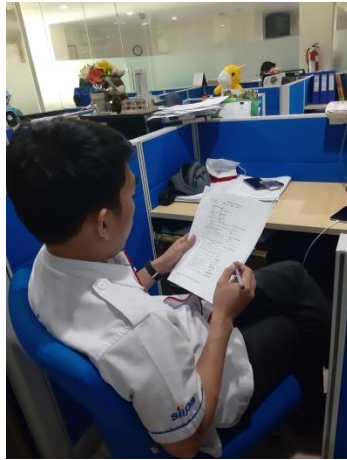
## Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian



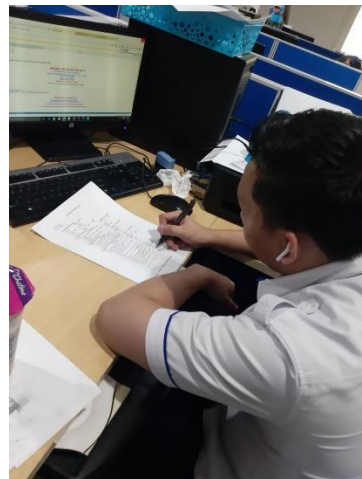
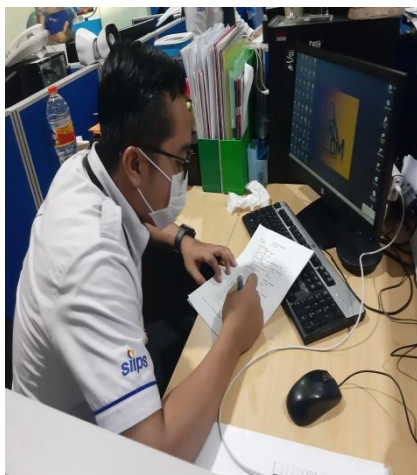
Gambar 1. Pengukuran berat badan dengan timbangan  
*Sumber : Data Primer, 2020*



Gambar 2. Pengukuran tinggi bada dengan microtoice  
*Sumber : Data Primer, 2020*



Gambar 3. Pengisian data kuesioner  
*Sumber : Data Primer, 2020*



Gambar 4. Pengambilan data Lembar NBM  
*Sumber : Data Primer, 2020*

## Lampiran 8. Surat Pengumpulan Data Awal



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

Nomor : 2359/UN4.14.1/PL.00.00/2020  
Perihal : Izin Pengambilan Data Awal

26 Februari 2020

Yth. Pimpinan PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. Kantor Cabang Makassar  
di  
Makassar

Bersama ini, kami mohon kesediaan Bapak untuk menerima mahasiswa dari Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Makassar, atas nama:

Nama : Elvira Eka Putri  
NIM : K11116536  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Keselamatan Dan Kesehatan Kerja (K3)  
Usulan Judul Penelitian : "Faktor yang berhubungan dengan *Low Back Pain* pada Pegawai PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. Kantor Cabang Makassar Tahun 2020".

Mahasiswa tersebut di atas mohon diberikan arahan dalam pengumpulan data awal terkait guna penyusunan skripsi. Adapun data yang dibutuhkan adalah:

1. Profil, Struktur Organisasi dan Kebijakan PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. Kantor Cabang Makassar.
2. Gambaran Umum Lokasi PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. Kantor Cabang Makassar.
3. Data Jumlah Pegawai PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. Kantor Cabang Makassar.
4. Data Pegawai berdasarkan Jenis Kelamin, Umur, Status, dan Masa Kerja di PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. Kantor Cabang Makassar.
5. Kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh Pegawai PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. Kantor Cabang Makassar.
6. Hal-hal lain yang dipandang perlu.

Atas bantuan dan kerjasama Bapak, kami sampaikan banyak terima kasih.

a.n. Dekan  
Wakil Dekan Bidang Akademik, Riset dan Inovasi  
  
Anshadik S.M. MScPH, Ph.D.  
NIP. 187361801997031004

Tembusan :

1. Pembimbing Skripsi Mahasiswa ybs
2. Ketua Dept/Prodi Mahasiswa ybs

## Lampiran 9. Surat Izin Penelitian dari Dekan FKM Unhas



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

Nomor : 5261/UN4.14.1/PT.01.04/2020  
Hal : Izin Penelitian

21 Juli 2020

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

Kami ajukan mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin yang bermaksud untuk melakukan penelitian dalam rangka penyusunan skripsi.  
Untuk melaksanakan penelitian ini, kami mengharapkan bantuan Bapak/Ibu kiranya dapat memberikan izin kepada :

Nama : Elvira Eka Putri  
Nim : K11116536  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Judul Tugas Akhir : **Faktor Yang Berhubungan Dengan Keluhan Low Back Pain Pada Karyawan PT. Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. Kantor Cabang Makassar.**

Lokasi Penelitian : PT.Bank Tabungan Negara (Persero) Tbk. Kantor Cabang Makassar  
Pembimbing : 1. Awaluddin, S.KM.,M.Kes  
2. Yahya Thamrin, S.KM.,M.Kes., MOHS., Ph.D


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

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



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

## Lampiran 10. Surat Izin Penelitian dari UPT P2T-BKPMD

  
1 2 0 2 0 1 9 3 0 0 4 5 2 8

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

Nomor : 4233/S.01/PTSP/2020  
Lampiran :  
Perihal : **Izin Penelitian**

Kepada Yth.  
Pimpinan PT. Bank Tabungan Negara  
(Persero) Tbk. Cab. Makassar

di-  
**Tempat**

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor : 5216/UN4.14/PT.01.04/2020 tanggal 21 Juli 2020 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti dibawah ini:

Nama : ELVIRA EKA PUTRI  
Nomor Pokok : K11116536  
Program Studi : Kesehatan Masyarakat  
Pekerjaan/Lembaga : Mahasiswa(S1)  
Alamat : Jl. P. Kemerdekaan Km. 10, Makassar

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

**" FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN LOW BACK PAIN PADA KARYAWAN PT. BANK TABUNGAN NEGARA (PERSERO) TBK KANTOR CABANG MAKASSAR "**


Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. 30 Juli s/d 30 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 : 28 Juli 2020


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


  
**Dr. JAYADI NAS, S.Sos., M.Si**  
Pangkat : Pembina Tk.I  
Nip : 19710501 199803 1 004

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

SMAP PTSP 28-07-2020

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



 Dipindai dengan CamScanner

## Lampiran 11. Daftar Riwayat Hidup

### DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama : Elvira Eka Putri  
Alamat : Hartaco Indah Blok 3A No.6  
Tempat/Tanggal Lahir : Ujung Pandang, 11 September 1998  
Agama : Islam  
Bangsa : Indonesia  
Pendidikan Terakhir : 1. SD Inp. Hartaco Indah  
2. SMP Negeri 18 Makassar  
3. SMA Negeri 14 Makassar