

## DAFTAR PUSTAKA

- A, T. (2019). Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Informal. *IJOSH*, 1-10.
- A., H. (2020). Hubungan Antara Umur dan Kebiasaan Merokok dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Angkat ANGKUT UD Maju Makmur Kota Surabaya. *MTPH Journal*, 1-15.
- Akbar, M. G. (2016). Faktor- Faktor yang Berhubungan Dengan Terjadinya Muskuloskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja Pembuatan Dodol Di Tanjung Pura Kabupaten Langkat Tahun 2016.
- Amalia, S. B. (2019). FAKTOR – FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN LOWBACK PAIN PADA PEKERJA PEMBUAT TUSUK SATE DI DESA DAGO KECAMATAN PARUNGPAJANG – KABUPATEN BOGOR TAHUN 2019. *PROMOTOR – Jurnal Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*, 2, 495-504.
- Amankwaa, L. (2016). Creating Protocols For Trustworthiness In Qualitative Research. *J. Cult Divers*, vol. 23 no.3, 121-127.
- Devi T, P. I. (2017). Faktor Risiko Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Aktivitas Pengangkutan Beras di PT Buyung Poetra Pangan Pegayut Ogan Ilir. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 125-134.
- Dewi, K. L., Adiputra, N., Muliarta, I. M., Tirtayasa, K., Adiatmika, I. P., & Adnyana, I. W. (2018). Pemberian Workplace Stretching Exercise dan Modifikasi Kondisi Kerja Dapat Menurunkan Keluhan Muskuloskeletal dan Kelelahan Pada Pekerja Pembuat Dodol Tradisional Di Desa Tamblang Kabupaten Buleleng. *Jurnal Ergonomi Indonesia*, vol 4, No 1, 11-17.
- DN, P. (2017). Identifikasi Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Panda Besi. *IJOSH*, 78-87.

- Executive, H. a. (2020). *Work related musculoskeletal disorder statistics (WRMSDs) in Great Britain 2020*. Great Britain: Health and Safety Executive.
- Fajri, P. N., & Yuantari, M. C. (2015). Faktor-Faktor Sekunder Yang Berhubungan Dengan Keluhan Muskuloskeletal Pekerja Laundry Di Kelurahan Muktiharjo Kidul Semarang. *Jurnal Fakultas Kesehatan Universitas Dian Nuswantoro*.
- Grove, S. K., Gray, J. R., & Burns, N. (2015). *Understanding Nursing Research Building an Evidence Based Practice*. Elsevier.
- HA, E. (2020). *Related Musculoskeletal Disorders Statistics (WRMSDs) in Great Britain 2020*. Retrieved from Health and Safety Executive [internet]. Great Britain: <https://www.hse.gov.uk/statistics/causdis/msd.pdf>
- Halajur, U. (2018). *Promosi Kesehatan di Tempat Kerja*. Malang: WINEKA MEDIA.
- Handayani, W. (2011). Faktor - Faktor yang Berhubungan Dengan Keluhan Muskuloskeletal Disorders Pada Pekerja di Bagian Polishing PT. Surya Toto Indonesia. Tbk Tangerang Tahun 2011.
- Helmina, D. N. (2019). Hubungan Umur, Jenis Kelamin, Masa Kerja dan Kebiasaan Olahraga dengan keluhan Muskuloskeletal Disorders (MSDs) pada Perawat. *CNJ*, 23-30.
- Icsal, M. M., Sabilu, Y., & Prati, A. D. (2016). FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN MUSCULOSKELETAL DISORDERS (MSDs) PADA PENJAHIT WILAYAH PASAR PANJANG KOTA KENDARI TAHUN 2016. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kesehatan Masyarakat*.
- Irdiastadi, H., Yassierli, & Nia. (2014). *Ergonomi : Suatu Pengantar*. (Nia, Ed.) Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Irzal. (2016). *Dasar-dasar kesehatan dan keselamatan kerja*. Jakarta: KENCANA.
- KementrianAgamaRI. (2012). *Al-Qur'an dan Tafsirnya*. Sinergi Pustaka Indonesia.

- Kuswana. (2014). *Ergonomi dan K3 : Kesehatan dan Keselamatan Kerja*. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- Mayasari, D., & Saftarina, F. (2016). Ergonomi sebagai Upaya Pencegahan Musculoskeletal Disorders pada pekerja. *JK Unila, volume 1 nomor 2*, 369-379.
- Munir, A. (2011). Kerja Dalam Perspektif Al-Qur'an. *Jurnal IAIN Ponorogo, Vol. 11, No. 1*, 99-121.
- Permatasari FL, W. N. ( 2018). Hubungan Sikap Kerja Terhadap Keluhan Musculoskeletal pada Pekerja Home Industry di Surabaya. *IJOSH*, 230-239.
- Polit, D. F., & Beck, C. T. (2012). *Essentials of Nursing Research Seventh Edition Apparaising Evidence for Nursing Practice*. Lippincott: Williams & Wilkins.
- Purkon. (2014). *Kerja Berbuah Surga*. Jakarta: Kalil.
- Rachman R, S. L. ( 2019). Hubungan Antara Sikap Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal pada Tenaga Cleaning Service di RSUP Prof. Dr. R. D Kandou Manado. *Jurnal KESMAS*, 372-379.
- Rosyati, D., Ahyadi, H., & Nelfiyanti. (2019). DISAIN ERGONOMIS TEMPAT OPERASI KHITAN UNTUK MENGURANGI KELUHAN MUSKULOSKELETAL DENGAN METODE RAPID ENTIRE BODY ASSESSMENT (REBA) DAN PENGUKURAN ANTHROPOMETRI. *BINA TEKNIKA, Volume 15 Nomor 1*, 69-76.
- Saleh. (2018). *Man Behind The Scene Aviation Safety*. Yogyakarta: Deepublish.
- Sangaji M, S. K. (2020). Musculoskeletal Disorders Complaints by Part Body Fishermen Village Labuang Namrole South Buru District. *Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology*, 2598-2602.
- Santosa. (2013). Perbaikan Kondisi Dan Lingkungan Kerja Dengan Intervensi Ergonomi Meningkatkan Kinerja Dan Mutu Produk Pada Pengrajin Dodol di Desa Penglatan Buleleng. *Disertasi*.

- Sari EN, H. L. (2017). Hubungan Antara Umur dan Masa Kerja dengan Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Laundry. *Jurnal Kedokteran dan Kesehatan*, 183-193.
- Shobur S, M. S. (2019). Faktor Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Tenun Ikat di Kelurahan Tuan Kentang Kota Palembang. *Medikes (Media Informasi Kesehatan)*, 113-122.
- Sunnara. (2009). *Islam dan Kesehatan*. Banten: Kenanga Pustaka Indonesia.
- Tarwaka. (2010). *Ergonomic Industri Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomic dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press.
- Tarwaka. (2010). *Ergonomic Industri Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomic dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press.
- Tarwaka. (2020). *Dasar-dasar pengetahuan ergonomi dan aplikasi di tempat kerja*. Surakarta: Harapan Press.
- Tarwaka. (2020). *Dasar-dasar Pengetahuan Ergonomi dan Aplikasi di Tempat Kerja dan Produktivitas*. Surakarta: Harapan Press.
- Tarwaka, Bakrie, S. H., & Sudiajeng, L. (2014). *Ergonomi Untuk Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Produktivitas*. Surakarta: UNIBA PRESS.
- Tarwaka. (2010). *Ergonomic Industri Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomic dan Aplikasi di Tempat Kerja*. Surakarta: Harapan Press.
- Tubagus AP, D. D. (2018). Hubungan Tingkat Risiko Musculoskeletal Disorders (MSDs) Menggunakan Rapid Entire Body Assesment (REBA) dengan Keluhan MSDs pada Residen Ilmu Bedah. *JBM*, 168-173.
- Ulfah, N., Harwanti, S., & Nurcahyo, P. J. (2014). Sikap Kerja dan Risiko Musculoskeletal Disorders Pada Pekerja Laundry. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Nasional Vol. 8, No. 7, Februari*, 313-318.
- WHO. (2021, February 8). Musculoskeletal conditions.
- Wijayanti, F., Oktafany, Ramadhian, M. R., Saftarina, F., & Cania, E. (2019). Kejadian Low Back Pain (LBP) pada Penjahit Konveksi di Kelurahan Way Halim Kota Bandar Lampung. *Medula*, 8, 82-88.



UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
**LAMPIRAN**

**Lampiran 1 : *Informed Consent* Penjelasan Penelitian**

**PENJELASAN PENELITIAN**

Nama : Dinda Lutfiah Nabila Nasution  
Nim : 0801171014  
Alamat : Jl. Cut nyak dhin no. 120 Kota Binjai  
Judul Penelitian : Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi  
Keluhan  
*Musculoskeletal Disorders* (MSDs) Pada  
Pekerja Pengaduk Dodol Di Kabupaten  
Langkat

Saya sebagai peneliti dari mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara, bermaksud melakukan penelitian dan saya mengharap partisipasi saudara dalam penelitian yang saya lakukan ini, saya akan menjamin kerahasiaan dan identitas saudara. Informasi yang anda berikan hanya semata-mata digunakan untuk penelitian ini agar saya dapat menyelesaikan pendidikan sarjana dan pengembangan ilmu kesehatan masyarakat dan tidak digunakan untuk maksud lain.

Apabila anda bersedia menjadi responden, anda mengisi dan mendatangi lembar persetujuan menjadi responden. Atas perhatian dan kesediaan anda saya mengucapkan terima kasih.

Peneliti

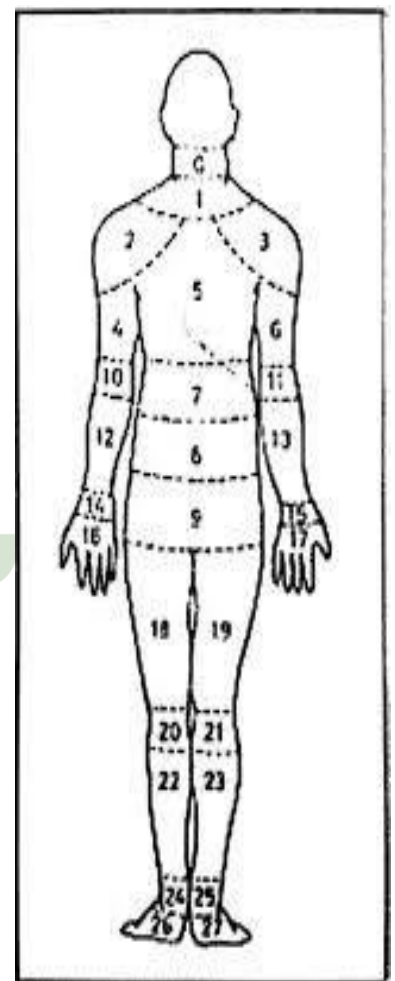
Dinda Lutfiah Nabila Nasution

## Lampiran 2 : Kuesioner Penelitian

Nama :  
 Jenis Kelamin :  
 Pria/Wanita Masa Bekerja  
 (tahun) :  
 Lama kerja (jam) :  
 Pekerja di Bagian :  
 Kebiasaan merokok : Merokok/ Tidak Merokok

**Anda diminta untuk menilai apa yang anda rasakan pada bagian tubuh yang ditunjukkan pada tabel dan gambar di bawah ini. Pilihlah tingkat kesakitan yang anda rasakan dengan memberi tanda silang (X) pada kolom pilihan anda.**

NO	Bagian Tubuh	Tingkat Keluhan		
		Tidak Sakit	Agak Sakit	Sakit
0	Leher bagian atas			
1	Leher bagian bawah			
2	Bahu kiri			
3	Bahu kanan			
4	Lengan atas kiri			
5	Punggung			
6	Lengan atas kanan			
7	Pinggul			
8	Bokong			
9	Pantat			
10	Siku kiri			
11	Siku kanan			
12	Lengan bawah kiri			
13	Lengan bawah kanan			
14	Pergelangan tangan kiri			
15	Pergelangan tangan kanan			
16	Tangan kiri			
17	Tangan kanan			
18	Paha kiri			
19	Paha kanan			
20	Lutut kiri			
21	Lutut kanan			
22	Betis kiri			
23	Betis kanan			
24	Pergelangan kaki kiri			
25	Pergelangan kaki kanan			
26	Kaki kiri			
27	Kaki kanan			



**Gambar 2.1 Nordic Body Map**

Sumber : Tarwaka, 2020

## Lampiran 3 : Surat Izin Riset Dari Kampus

8/4/2022

<https://siselma.uinsu.ac.id/pengajuan/cetakaktif/NjYyMzl=>



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUMATERA UTARA MEDAN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT  
Jl. Williem Iskandar Pasar V Medan Estate  
20371 Telp. (061) 6615683-6622925 Fax.  
6615683

Nomor : B.767 /Un.11/KM.I/PP.00.9/02/2022

01 Maret 2022

Lampiran : -

Hal : Izin Riset

Yth. Bapak/Ibu Kepala

Assalamualaikum Wr.

Wb.

Dengan Hormat, diberitahukan bahwa untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) bagi Mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat adalah menyusun Skripsi (Karya Ilmiah), kami tugaskan mahasiswa:

Nama : Dinda Lutfiah Nabila Nasution  
NIM : 0801171014  
Tempat/Tanggal Lahir : Binjai, 03 Oktober 1999  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Semester : X (Sepuluh)  
Alamat : JALAN CUT NYAK DHIN NO.120 LK.III Kelurahan TANAH TINGGI  
Kecamatan BINJAI TIMUR

untuk hal dimaksud kami mohon memberikan Izin dan bantuannya terhadap pelaksanaan Riset di Jl. Tanjung Pura  
- Pangkalan susu, Tanjung Pura, Kabupaten Langkat, guna memperoleh informasi/keterangan dan data-data yang berhubungan dengan Skripsi (Karya Ilmiah) yang berjudul:

***Faktor - Faktor yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) pada Pekerja Pengaduk Dodol di Kabupaten Langkat***

Demikian kami sampaikan, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Medan, 01 Maret 2022  
a.n. DEKAN  
Wakil Dekan Bidang Akademik  
dan Kelembagaan



*Digitally Signed*

**Dr. Mhd. Furqan, S.Si., M.Comp.Sc.**  
NIP. 198008062006041003

Tembusan:

- Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UIN Sumatera Utara Medan

Info : Silahkan scan QRCode diatas dan klik link yang muncul, untuk mengetahui keaslian surat



#### Lampiran 4 : Tabel Hasil Uji

##### Jenis\_Kelamin

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Laki-Laki	60	100.0	100.0	100.0

##### Masa\_Bekerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 5 Tahun	40	66.7	66.7	66.7
> 5 Tahun	20	33.3	33.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

##### Lama\_Bekerja

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 4 Jam	24	40.0	40.0	40.0
5 Jam	36	60.0	60.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

##### Pekerjaan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Mengaduk Dodol	60	100.0	100.0	100.0

##### Kebiasaan\_Merokok

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Merokok	47	78.3	78.3	78.3
Tidak Merokok	13	21.7	21.7	100.0
Total	60	100.0	100.0	

**Leher.Bagian.Atas**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	14	23.3	23.3	23.3
	Agak Sakit	45	75.0	75.0	98.3
	Sakit	1	1.7	1.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Leher.Bagian.Bawah**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	13	21.7	21.7	21.7
	Agak Sakit	45	75.0	75.0	96.7
	Sakit	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Bahu\_Kiri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	27	45.0	45.0	45.0
	Agak Sakit	31	51.7	51.7	96.7
	Sakit	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Bahu\_Kanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	19	31.7	31.7	31.7
	Agak Sakit	38	63.3	63.3	95.0
	Sakit	3	5.0	5.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Lengan.Atas.Kiri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	46	76.7	76.7	76.7
	Agak Sakit	13	21.7	21.7	98.3
	Sakit	1	1.7	1.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Lengan.Atas.Kanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	20	33.3	33.3	33.3
	Agak Sakit	37	61.7	61.7	95.0
	Sakit	3	5.0	5.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Punggung**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	24	40.0	40.0	40.0
	Agak Sakit	33	55.0	55.0	95.0
	Sakit	3	5.0	5.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

**Pinggul**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	20	33.3	33.3	33.3
	Agak Sakit	37	61.7	61.7	95.0
	Sakit	3	5.0	5.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Bokong**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	48	80.0	80.0	80.0
	Agak Sakit	8	13.3	13.3	93.3
	Sakit	4	6.7	6.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Pantat**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	49	81.7	81.7	81.7
	Agak Sakit	7	11.7	11.7	93.3
	Sakit	4	6.7	6.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Siku\_Kiri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	51	85.0	85.0	85.0
	Agak Sakit	8	13.3	13.3	98.3
	Sakit	1	1.7	1.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

SUMATERA UTARA MEDAN

**Siku\_Kanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	49	81.7	81.7	81.7
	Agak Sakit	10	16.7	16.7	98.3
	Sakit	1	1.7	1.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Lengan.Bawah.Kiri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	34	56.7	56.7	56.7
	Agak Sakit	22	36.7	36.7	93.3
	Sakit	4	6.7	6.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Lengan.Bawah.Kanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	16	26.7	26.7	26.7
	Agak Sakit	39	65.0	65.0	91.7
	Sakit	5	8.3	8.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Pergelangan.Tangan.Kiri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	34	56.7	56.7	56.7
	Agak Sakit	20	33.3	33.3	90.0
	Sakit	6	10.0	10.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Pergelangan.Tangan.Kanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	19	31.7	31.7	31.7
	Agak Sakit	39	65.0	65.0	96.7
	Sakit	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Tangan\_Kiri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	41	68.3	68.3	68.3
	Agak Sakit	17	28.3	28.3	96.7
	Sakit	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Tangan\_Kanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	12	20.0	20.0	20.0
	Agak Sakit	36	60.0	60.0	80.0
	Sakit	12	20.0	20.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Paha\_Kiri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	53	88.3	88.3	88.3
	Agak Sakit	6	10.0	10.0	98.3
	Sakit	1	1.7	1.7	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Paha\_Kanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	47	78.3	78.3	78.3
	Agak Sakit	10	16.7	16.7	95.0
	Sakit	3	5.0	5.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Lutut\_Kiri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	52	86.7	86.7	86.7
	Agak Sakit	5	8.3	8.3	95.0
	Sakit	3	5.0	5.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Lutut\_Kanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	50	83.3	83.3	83.3
	Agak Sakit	7	11.7	11.7	95.0
	Sakit	3	5.0	5.0	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Betis\_Kiri**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	23	38.3	38.3	38.3
	Agak Sakit	35	58.3	58.3	96.7
	Sakit	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

SUMATERA UTARA MEDAN

**Betis\_Kanan**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	13	21.7	21.7	21.7
	Agak Sakit	45	75.0	75.0	96.7
	Sakit	2	3.3	3.3	100.0
	Total	60	100.0	100.0	

**Pergelangan.Kaki.Kiri**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Sakit	41	68.3	68.3	68.3
Agak Sakit	11	18.3	18.3	86.7
Sakit	8	13.3	13.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

**Pergelangan.Kaki.Kanan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Sakit	46	76.7	76.7	76.7
Agak Sakit	11	18.3	18.3	95.0
Sakit	3	5.0	5.0	100.0
Total	60	100.0	100.0	

**Kaki\_Kiri**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Sakit	31	51.7	51.7	51.7
Agak Sakit	27	45.0	45.0	96.7
Sakit	2	3.3	3.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI

**Kaki\_Kanan**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Tidak Sakit	31	51.7	51.7	51.7
Agak Sakit	28	46.7	46.7	98.3
Sakit	1	1.7	1.7	100.0
Total	60	100.0	100.0	



**Keluhan\_MSDs**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Rendah	49	81.7	81.7	81.7
Sedang	9	15.0	15.0	96.7
Tinggi	2	3.3	3.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

**Sikap\_Kerja**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Resiko MSDs Rendah	48	80.0	80.0	80.0
Resiko MSDs Sedang	10	16.7	16.7	96.7
Resiko MSDs Tinggi	2	3.3	3.3	100.0
Total	60	100.0	100.0	

Bivariat



**Masa\_Bekerja \* Keluhan\_MSDs Crosstabulation**

		Keluhan_MSDs			Total
		Rendah	Sedang	Tinggi	
Masa_Bekerja < 5 Tahun	Count	32	8	0	40
	% of Total	53.3%	13.3%	0.0%	66.7%
> 5 Tahun	Count	17	1	2	20
	% of Total	28.3%	1.7%	3.3%	33.3%
Total	Count	49	9	2	60
	% of Total	81.7%	15.0%	3.3%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.041 <sup>a</sup>	2	.049
Likelihood Ratio	6.841	2	.033
Linear-by-Linear Association	.139	1	.710
N of Valid Cases	60		

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .67.

**Lama\_Bekerja \* Keluhan\_MSDs Crosstabulation**

			Keluhan_MSDs			Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	
Lama_Bekerja	4 Jam	Count	18	5	1	24
		% of Total	30.0%	8.3%	1.7%	40.0%
	5 Jam	Count	31	4	1	36
		% of Total	51.7%	6.7%	1.7%	60.0%
Total		Count	49	9	2	60
		% of Total	81.7%	15.0%	3.3%	100.0%

**Chi-Square Tests**

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.208 <sup>a</sup>	2	.547
Likelihood Ratio	1.186	2	.553
Linear-by-Linear Association	.936	1	.333
N of Valid Cases	60		

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .80.

**Kebiasaan\_Merokok \* Keluhan\_MSDs Crosstabulation**

			Keluhan_MSDs			Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	
Kebiasaan_Merokok	Merokok	Count	39	6	2	47
		% of Total	65.0%	10.0%	3.3%	78.3%
	Tidak Merokok	Count	10	3	0	13
		% of Total	16.7%	5.0%	0.0%	21.7%
Total		Count	49	9	2	60
		% of Total	81.7%	15.0%	3.3%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	1.321 <sup>a</sup>	2	.517
Likelihood Ratio	1.673	2	.433
Linear-by-Linear Association	.014	1	.907
N of Valid Cases	60		

a. 3 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .43.



### Sikap\_Kerja \* Keluhan\_MSDs Crosstabulation

			Keluhan_MSDs			Total
			Rendah	Sedang	Tinggi	
Sikap_Kerja	Resiko MSDs Rendah	Count	48	0	0	48
		% of Total	80.0%	0.0%	0.0%	80.0%
	Resiko MSDs Sedang	Count	1	9	0	10
		% of Total	1.7%	15.0%	0.0%	16.7%
	Resiko MSDs Tinggi	Count	0	0	2	2
		% of Total	0.0%	0.0%	3.3%	3.3%
Total		Count	49	9	2	60
		% of Total	81.7%	15.0%	3.3%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	112.898 <sup>a</sup>	4	.000
Likelihood Ratio	61.099	4	.000
Linear-by-Linear Association	55.075	1	.000
N of Valid Cases	60		

a. 6 cells (66.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .07.

**Lampiran 5 : Dokumentasi Penelitian**



