

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M. Z. dan Sokhibi, A. (2021) '*Journal Of Industrial Engineering And Technology (Jointec ) Universitas Muria Kudus Analisis Postur Kerja Pada Stasiun Kerja Proses Som Kaos Kaki*', 1(2), Pp. 52–60.
- Balaputra, I. and Sutomo, A. H. (2017) '*Pengetahuan Ergonomi Dan Postur Kerja Perawat Pada Perawatan Luka Dengan Gangguan Musculoskeletal Di Dr. H. Koesnadi Bondowoso*', (*BKM Journal Of Community Medicine And Public Health*) Volume, 33(9), Pp. 445–448.
- Budiansa, I. K. (2021) '*Beban Kerja dan Kinerja Sumber Daya Manusia*', Purwokerto Selatan: CV.Pena Persada.
- Chandra, R. (2017) '*Pengaruh Beban Kerja Dan Stres Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Pada PT . Mega Auto Central Finance Cabang Di Langsa*', 6(1), Pp. 670–678.
- Dewi, N. F. (2019) '*Risiko Musculoskeletal disorders ( Msds ) Pada Perawat Instalasi Gawat Darurat ( IGD )*', 7, Pp. 39–48.
- Dilakarop, A. S. and Handayani, R. (2021) '*Gambaran Tingkat Risiko Musculoskeletal Disorders ( Msds ) Pada Perawat Saat Melakukan Aktivitas Kerja Di IGD RSUD Kembangan Tahun 2020*', 2(2).
- Fatejarum, A. dan Susianti (2018) '*Hubungan Postur Kerja Dan Repetisi Terhadap Kejadian Keluhan Musculoskeletal Pada Petani*', *J Agromedicine*, 5(1), Pp. 518–523.
- Hairil Akbar, Dkk. (2022) '*Hubungan Beban Kerja Dengan Stres Kerja Pada Perawat Di Instalasi Gawat Darurat Rsud Kota Kotamobagu*', *Jurnal*

*Ilmiah Sesebanua*, 6(1), pp. 8–12.

Helmina, *et. al.* (2019) 'Hubungan Umur, Jenis Kelamin, Masa Kerja Dan Kebiasaan Olahraga Dengan Keluhan *Musculoskeletal disorders* (Msds) Pada Perawat', *Caring Nursing Journal*, 3(1), P. 24.

Hikmat, R. dan Melinda, M. (2020) 'Hubungan Beban Kerja Dengan Kepuasan Kerja Perawat', *Jurnal Kesehatan*, 10(2), Pp. 135–141.

Hutabarat, Y. (2017) 'Dasar-Dasar Pengetahuan Ergonomi', Malang: Media Nusa Creative.

Irawati, R. dan Carrollina, D. A. (2017) 'Analisis Pengaruh Beban Kerja Terhadap Kinerja Karyawan Operator Pada PT Giken Precision Indonesia', *Inovbiz: Jurnal Inovasi Bisnis*, 5(1), P. 51.

Istighfaniar, K. (2014) 'Pekerja Instalasi Farmasi', Pp. 81–90.

Iwani, S. Z. (2020) 'Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan K3 Di Rumah Sakit', *Ecodemica*, 4(1).

Jusman, N. (2018) 'faktor-Faktor Risiko Ergonomidengan Keluhan *Musculoskeletal Disorders* (Msds) Pada Operator *CuttingBar* Di Unit Produksi Pt Iron Wire Works Indonesia Tahun 2018

Kandou, G. D. dan Kawatu, P. A. T. (No Date) 'Hubungan Antara Beban Kerja Dan Kelelahan Kerja Dengan Produktivitas Kerja Perawat Di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Umum Bethesda GMIM Tomohon', Pp. 113–118.

Oesman, T. I. dkk. (2019) 'Analisis Postur Kerja Dengan RULA Guna Penilaian Tingkat Risiko *Upper Extremity Work-Related*

*Musculoskeletal disorders* .', 05(01), Pp. 39–46.

PMK RI No.26, 2019.Peraturan Pelaksanaan Undang-Undang Nomor 38 Tahun 2014 Tentang Keperawatan.

Pratiwi, L. D., et al. (2020) 'Hubungan Beban Kerja Fisik Dengan Keluhan *Musculoskeletal* Pada Perawat Di Ruang Lely 1 Dan 2 Rsud Buleleng', *Coping: Community Of Publishing In Nursing*, 8(4), P. 440.

Purwanto, N. (2019) 'Variabel Dalam Penelitian Pendidikan', *Jurnal Teknodik*, 6115, Pp. 196–215.

Putri, S. E., et al. (2018) 'Hubungan Angkat Angkut Pasien Dengan Keluhan *Musculoskeletal disorders* (Msd'S) Pada Perawat Ruang.

Rachman, R. (2019) 'Hubungan Antara Sikap Kerja Dan Umur Dengan Keluhan *Musculoskeletal* Pada Tenaga *Cleaning Service* DI RSUP Prof.Dr.R.D. Kandou Manado', *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 8(7), Pp. 372–379.

Rizqiansyah, M. Z. A., Dkk. (2017) 'Hubungan Antara Beban Kerja Fisik Dan Beban Kerja Mental Berbasis Ergonomi Terhadap Tingkat Kejenuhan Kerja Pada Karyawan Pt Jasa Marga (Persero) Tbk Cabang Surabaya Gempol', *Jurnal Sains Psikologi*, 6(1), p. 37.

Russeng-, S. dkk. (2021) 'Hubungan Beban Kerja Fisik Dengan Keluhan *Musculoskeletal* Terhadap Kinerja Karyawan PT . Maruki Internasional Indonesia Makassar', 02(01), Pp. 14–20.

Saftarina, F. dan Simanjuntak, D.L (2017) 'Postur Kerja Dan Keluhan *Musculoskeletal Disorder* Pada Perawat Di Instalasi *Posture Of Work And Complaints Musculoskeletal Disorder Of Nurse In Inpatient Installation*

At Abdul Moeloek Hospital', 1, Pp. 533–540.

Salsabila, Q. R. and Wartono, M. (2020) 'Hubungan Sikap Tubuh Saat Bekerja Dengan Keluhan *Musculoskeletal* Akibat Kerja Pada Karyawan', *Jurnal Biomedika Dan Kesehatan*, 3(4), Pp. 169–175.

Sugiyono. (2009). *Statistika Untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.

Sulaiman, F. dan Sari, Y. P. (2018) 'Analisis Postur Kerja Pekerja Proses Pengeasahan Batu Akik Dengan Menggunakan Metode Reba', *Jurnal Optimalisasi*, 1(1), Pp. 16–25.

Sulistiyo, T. H., dkk. (2018) 'Analisis Faktor Risiko Ergonomi Dan *Musculoskeletal disorders* Pada Radiografer Instalasi Radiologi Rumah Sakit Di Kota Palembang', *Jurnal Kedokteran Dan Kesehatan :Publikasi Ilmiah Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya*, 5(1), Pp. 26–37.

Susanti, L., dkk. (2015) *Pengantar Ergonomi Industri*, Andalas University Press.

Susanty, R. R. (2015) 'Kelelahan Kerja Pada Pekerja Konstruksi Pt. Adhi Karya Tbk ( Persero ) Proyek Grand Dhika Commercial Estate Semarang'.

Tarwaka. (2014) *Ergonomi Industri*. Surakarta: Harapan Press.

Tjiabrata, F. R. dkk. (2017) 'Pengaruh Beban Kerja dan Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan PT Sabar Ganda Manado', 5(2), Pp. 1570–1580.

Werdani, Y. D. W. (2020) 'Pengaruh Beban Kerja Mental Perawat terhadap Tingkat Kepuasan Pasien di Ruang Rawat Inap Rumah Sakit Swasta di Surabaya (*The Effect of Nurse's Mental Workload to the Level of Patient's*

*Satisfaction in Private Hospital around Surabaya)*, *Jurnal Ners Lentera*,  
4(2), pp. 97–105.

Wicaksono, U.and Adiputra, L. M. I. S. H. (2021) ‘Kelelahan Sebelum Dan  
Setelah Bekerja’, 6(1), Pp. 40–45.

Zuriah, N. (2009). *Metodologi Penelitian Sosial dan Pendidikan*. Jakarta: Bumi  
Aksara.

# LAMPIRAN

## Lampiran 1 *Informed Consent*

### LEMBAR PENJELASAN UNTUK RESPONDEN

#### **Assalamu'alaikum Warahmatullahi wabarakatuh**

Mohon maaf saya menyita waktu Bapak/Ibu beberapa menit. Saya **Nining Asnidar**, Mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Hasanuddin Departemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja bermaksud untuk meminta data/informasi kepada Bapak/Ibu terkait dengan penelitian skripsi saya dengan judul “**Hubungan Antara Beban Kerja dan Postur Kerja Terhadap Keluhan *Musculoskeletal* Pada Perawat di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar Tahun 2022**”

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara beban kerja dan postur kerja terhadap keluhan *Musculoskeletal* pada perawat di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar Tahun 2022. Dimana penelitian ini meminta perawat untuk mengisi kuesioner yang berupa identitas responden, Indeks Masa Tubuh, pengukuran beban kerja pengukuran postur kerja, dan pengukuran keluhan *Musculoskeletal*. Penelitian ini bersifat sukarela. Saya selaku peneliti akan menjaga kerahasiaan identitas dan informasi yang akan diberikan oleh Bapak/Ibu jika bersedia menjadi responden, sehingga saya sangat berharap Bapak/Ibu menjawab pernyataan dengan jujur tanpa keraguan.

Bila selama penelitian ini berlangsung atau saat pengukuran responden ingin mengundurkan diri karena sesuatu hal (misalnya: sakit atau ada keperluan lain yang mendesak) maka responden dapat mengungkapkan langsung kepada peneliti. Hal-hal yang tidak jelas dapat menghubungi saya (**Nining Asnidar/082348629175**).

Makassar, Agustus 2022

Peneliti,



**NiningAsnidar**

(No.Hp082348629175)

**Lampiran 2** Kuesioner Penelitian

**HUBUNGAN ANTARA BEBAN KERJA DAN POSTUR KERJA  
TERHADAP KELUHAN *MUSCULOSKELETAL* PADA PERAWAT DI  
RUMAH SAKIT UNIVERSITAS HASANUDDIN MAKASSAR TAHUN  
2022**

---

	<b>KUESIONER PENELITIAN</b>	
	Hari/Tanggal :	

**A. Identitas Responden**

1. Nama Responden :
2. Jenis Kelamin :
3. Usia :
4. Lama Kerja :
5. Shift Kerja :
6. Unit/Bagian :

**B. Indeks Masa Tubuh**

1. Berat Badan (BB) :
2. Tinggi Badan (TB) :

**C. Pengukuran Beban Kerja**

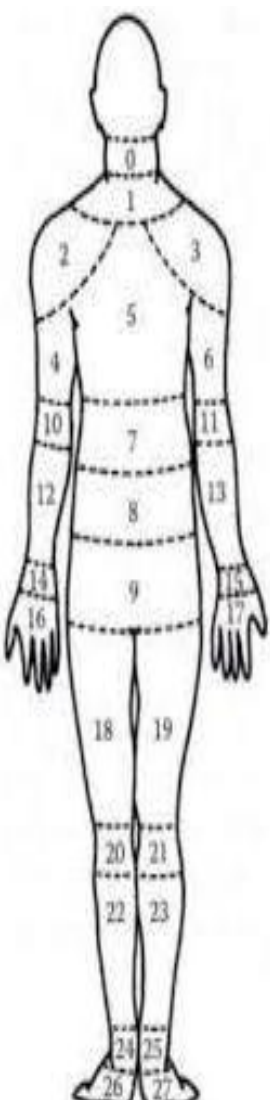
1. Denyut Nadi Istirahat :
2. Denyut Nadi Kerja :
3. Denyut Nadi Rata-rata :



**D. Pengukuran Postur Kerja (Diisi Oleh Peneliti)**

1. Skor Pengukuran REBA :

**E. Pengukuran Keluhan *Musculoskeletal* (Nordic Body Map Questionare)**

No	Jenis Keluhan	Tingkat Keluhan				Peta Bagian Tubuh
		Tidak Sakit	Agak Sakit	Sakit	Sangat Sakit	
0	Sakit/kaku pada leher bagian atas					
1	Sakit pada leher bagian bawah					
2	Sakit pada bahu kiri					
3	Sakit pada bahu kanan					
4	Sakit pada lengan atas kiri					
5	Sakit pada punggung					
6	Sakit pada lengan atas kanan					
7	Sakit sakit pada pinggang					
8	Sakit pada bokong					
9	Sakit pada pantat					
10	Sakit pada siku kiri					
11	Sakit pada siku kanan					
12	Sakit pada lengan bawah kiri					

13	Sakit pada lengan bawah kanan					
14	Sakit pada pergelangan tangan kiri					
15	Sakit pada pergelangan tangan kanan					
16	Sakit pada tangan kiri					
17	Sakit pada tangan kanan					
18	Sakit pada paha kiri					
19	Sakit pada paha kanan					
20	Sakit pada lutut kiri					
21	Sakit pada lutut kanan					
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					

Sumber: Sutajaya (2019)

# F. Kuesioner REBA

## Rapid Entire Body Assessment (REBA) Assessment Worksheet

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

### Leher

Pilih salah satu posisi di bawah ini:

SKOR LEHER:

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

### Kaki

Pilih salah satu posisi di bawah ini:

SKOR KAKI:

### Badan

Pilih salah satu posisi di bawah ini:

SKOR BADAN:

Apakah kondisi ini terjadi?  
 Jika badan memutar ke kanan/kiri ATAU badan menekuk ke samping kanan/kiri, maka +1

### Penilaian Aktivitas

Jika satu atau lebih bagian tubuh dalam posisi statis, misalkan postur tetap selama lebih dari 1 menit: +1  
 Jika terjadi aktivitas yang berulang pada area yang relatif kecil, misalkan berulang >4 kali/menit (tidak termasuk jalan) +1  
 Jika aktivitas menyebabkan perubahan besar atau pada pijakan yang tidak stabil +1

### Leher

Kaki	1	2	3	4	Leher	1	2	3	4
1	1	2	3	4	1	2	3	4	1
2	2	3	4	5	1	2	3	4	3
3	3	4	5	6	2	3	4	5	6
4	4	5	6	7	3	4	5	6	7
5	5	6	7	8	4	5	6	7	8
6	6	7	8	9	5	6	7	8	9
7	7	8	9	10	6	7	8	9	10
8	8	9	10	11	7	8	9	10	11
9	9	10	11	12	8	9	10	11	12
10	10	11	12	13	9	10	11	12	13
11	11	12	13	14	10	11	12	13	14
12	12	13	14	15	11	12	13	14	15
13	13	14	15	16	12	13	14	15	16
14	14	15	16	17	13	14	15	16	17
15	15	16	17	18	14	15	16	17	18
16	16	17	18	19	15	16	17	18	19
17	17	18	19	20	16	17	18	19	20
18	18	19	20	21	17	18	19	20	21
19	19	20	21	22	18	19	20	21	22
20	20	21	22	23	19	20	21	22	23
21	21	22	23	24	20	21	22	23	24
22	22	23	24	25	21	22	23	24	25
23	23	24	25	26	22	23	24	25	26
24	24	25	26	27	23	24	25	26	27
25	25	26	27	28	24	25	26	27	28
26	26	27	28	29	25	26	27	28	29
27	27	28	29	30	26	27	28	29	30
28	28	29	30	31	27	28	29	30	31
29	29	30	31	32	28	29	30	31	32
30	30	31	32	33	29	30	31	32	33
31	31	32	33	34	30	31	32	33	34
32	32	33	34	35	31	32	33	34	35
33	33	34	35	36	32	33	34	35	36
34	34	35	36	37	33	34	35	36	37
35	35	36	37	38	34	35	36	37	38
36	36	37	38	39	35	36	37	38	39
37	37	38	39	40	36	37	38	39	40
38	38	39	40	41	37	38	39	40	41
39	39	40	41	42	38	39	40	41	42
40	40	41	42	43	39	40	41	42	43
41	41	42	43	44	40	41	42	43	44
42	42	43	44	45	41	42	43	44	45
43	43	44	45	46	42	43	44	45	46
44	44	45	46	47	43	44	45	46	47
45	45	46	47	48	44	45	46	47	48
46	46	47	48	49	45	46	47	48	49
47	47	48	49	50	46	47	48	49	50
48	48	49	50	51	47	48	49	50	51
49	49	50	51	52	48	49	50	51	52
50	50	51	52	53	49	50	51	52	53
51	51	52	53	54	50	51	52	53	54
52	52	53	54	55	51	52	53	54	55
53	53	54	55	56	52	53	54	55	56
54	54	55	56	57	53	54	55	56	57
55	55	56	57	58	54	55	56	57	58
56	56	57	58	59	55	56	57	58	59
57	57	58	59	60	56	57	58	59	60
58	58	59	60	61	57	58	59	60	61
59	59	60	61	62	58	59	60	61	62
60	60	61	62	63	59	60	61	62	63
61	61	62	63	64	60	61	62	63	64
62	62	63	64	65	61	62	63	64	65
63	63	64	65	66	62	63	64	65	66
64	64	65	66	67	63	64	65	66	67
65	65	66	67	68	64	65	66	67	68
66	66	67	68	69	65	66	67	68	69
67	67	68	69	70	66	67	68	69	70
68	68	69	70	71	67	68	69	70	71
69	69	70	71	72	68	69	70	71	72
70	70	71	72	73	69	70	71	72	73
71	71	72	73	74	70	71	72	73	74
72	72	73	74	75	71	72	73	74	75
73	73	74	75	76	72	73	74	75	76
74	74	75	76	77	73	74	75	76	77
75	75	76	77	78	74	75	76	77	78
76	76	77	78	79	75	76	77	78	79
77	77	78	79	80	76	77	78	79	80
78	78	79	80	81	77	78	79	80	81
79	79	80	81	82	78	79	80	81	82
80	80	81	82	83	79	80	81	82	83
81	81	82	83	84	80	81	82	83	84
82	82	83	84	85	81	82	83	84	85
83	83	84	85	86	82	83	84	85	86
84	84	85	86	87	83	84	85	86	87
85	85	86	87	88	84	85	86	87	88
86	86	87	88	89	85	86	87	88	89
87	87	88	89	90	86	87	88	89	90
88	88	89	90	91	87	88	89	90	91
89	89	90	91	92	88	89	90	91	92
90	90	91	92	93	89	90	91	92	93
91	91	92	93	94	90	91	92	93	94
92	92	93	94	95	91	92	93	94	95
93	93	94	95	96	92	93	94	95	96
94	94	95	96	97	93	94	95	96	97
95	95	96	97	98	94	95	96	97	98
96	96	97	98	99	95	96	97	98	99
97	97	98	99	100	96	97	98	99	100

Nilai Skor A:

Nilai Skor B:

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:

Jika:

### Lengan Atas

Pilih salah satu posisi di bawah ini:

SKOR Lengan Atas:

### Tabel B

Nilai B	1	2	3	Lengan Bawah	1	2	3	Pergelangan Tangan	1	2	3
1	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2
2	2	3	4	2	3	4	2	3	4	3	4
3	3	4	5	3	4	5	3	4	5	4	5
4	4	5	6	4	5	6	4	5	6	5	6
5	5	6	7	5	6	7	5	6	7	6	7
6	6	7	8	6	7	8	6	7	8	7	8
7	7	8	9	7	8	9	7	8	9	8	9
8	8	9	10	8	9	10	8	9	10	9	10
9	9	10	11	9	10	11	9	10	11	10	11
10	10	11	12	10	11	12	10	11	12	11	12
11	11	12	13	11	12	13	11	12	13	12	13
12	12	13	14	12	13	14	12	13	14	13	14
13	13	14	15	13	14	15	13	14	15	14	15
14	14	15	16	14	15	16	14	15	16	15	16
15	15	16	17	15	16	17	15	16	17	16	17
16	16	17	18	16	17	18	16	17	18	17	18
17	17	18	19	17	18	19	17	18	19	18	19
18	18	19	20	18	19	20	18	19	20	19	20
19	19	20	21	19	20	21	19	20	21	20	21
20	20	21	22	20	21	22	20	21	22	21	22
21	21	22	23	21	22	23	21	22	23	22	23
22	22	23	24	22	23	24	22	23	24	23	24
23	23	24	25	23	24	25	23	24	25	24	25
24	24	25	26	24	25	26	24	25	26	25	26
25	25	26	27	25	26	27	25	26	27	26	27
26	26	27	28	26	27	28					

### Lampiran 3 Hasil Analisis Penelitian

#### A. Analisis Univariat

		<b>JenisKelamin</b>			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	30	24.8	24.8	24.8
	Perempuan	91	75.2	75.2	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

		<b>Usia</b>			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	24 - 28	53	43.8	43.8	43.8
	29 - 33	54	44.6	44.6	88.4
	34 - 38	12	9.9	9.9	98.3
	> 38	2	1.7	1.7	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

		<b>Lama Kerja</b>			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	< 5 Tahun	70	57.9	57.9	57.9
	=> 5 Tahun	51	42.1	42.1	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

		<b>Indeks Masa Tubuh</b>			
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Normal	30	24.8	24.8	24.8
	Normal	91	75.2	75.2	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

### Shift Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PAGI	68	56.2	56.2	56.2
	REGULER	14	11.6	11.6	67.8
	SIANG	39	32.2	32.2	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

### Unit/Bagian

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	IGD	21	17.4	17.4	17.4
	RAWAT INAP	75	62.0	62.0	79.3
	RAWAT INAP MATA	11	9.1	9.1	88.4
	RAWAT JALAN	14	11.6	11.6	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

### Postur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Ergonomi	115	95.0	95.0	95.0
	Ergonomi	6	5.0	5.0	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

### BebanKerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berat	1	.8	.8	.8
	Ringan	120	99.2	99.2	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

### Keluhan Musculoskeletal

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada Keluhan	108	89.3	89.3	89.3
	Tidak ada keluhan	13	10.7	10.7	100.0
	Total	121	100.0	100.0	

### B. Analisis Bivariat

#### Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Postur * Keluhan Musculoskeletal	121	100.0%	0	0.0%	121	100.0%
Beban Kerja * Keluhan Musculoskeletal	121	100.0%	0	0.0%	121	100.0%

#### Crosstab

		Keluhan Musculoskeletal			
		Ada Keluhan	Tidak ada keluhan	Total	
Postur	Tidak Ergonomi	Count	102	13	115
		% of Total	84.3%	10.7%	95.0%
	Ergonomi	Count	6	0	6
		% of Total	5.0%	0.0%	5.0%
Total	Count	108	13	121	
	% of Total	89.3%	10.7%	100.0%	

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.760 <sup>a</sup>	1	.383		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.038	1	.845		
Likelihood Ratio	1.401	1	.237		
Fisher's Exact Test				1.000	.498
Linear-by-Linear Association	.754	1	.385		
N of Valid Cases	121				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .64.

b. Computed only for a 2x2 table

### Crosstab

		Keluhan <i>Musculoskeletal</i>		Total	
		Ada Keluhan	Tidak ada keluhan		
Beban Kerja	Berat	Count	1	0	1
		% of Total	0.8%	0.0%	0.8%
	Ringan	Count	107	13	120
		% of Total	88.4%	10.7%	99.2%
Total		Count	108	13	121
		% of Total	89.3%	10.7%	100.0%

### Chi-Square Tests

	Value	df	Asymptotic Significance (2- sided)	Exact Sig. (2- sided)	Exact Sig. (1- sided)
Pearson Chi-Square	.121 <sup>a</sup>	1	.728		
Continuity Correction <sup>b</sup>	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.228	1	.633		
Fisher's Exact Test				1.000	.893
Linear-by-Linear Association	.120	1	.729		
N of Valid Cases	121				

a. 2 cells (50.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is .11.

b. Computed only for a 2x2 table

## Lampiran 4 Surat Izin Penelitian dari Fakultas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS HASANUDDIN  
FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT

Jln. Perintis Kemerdekaan KM.10 Kota Makassar 90245, Propinsi Sulawesi Selatan  
Telp : (0411) 585658, Website: <https://fkm.unhas.ac.id>, Mail : [fkm.unhas@gmail.com](mailto:fkm.unhas@gmail.com)

Nomor : 8581/UN4.14.8/PT.01.04/2022  
Lampiran : -  
Perihal : **Permohonan Izin Penelitian**

Makassar, 29 Juli 2022

Kepada  
Yth. : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan 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 dapat memberikan izin untuk penelitian kepada :

Nama Mahasiswa : NINING ASNIDAR  
Nomor Pokok : K011181041  
Program Studi : S1 - Kesehatan Masyarakat  
Departemen : Keselamatan dan Kesehatan Kerja  
Judul Penelitian : Hubungan Antara Beban Kerja dan Postur Kerja terhadap Keluhan Muskuloskeletal Pada Perawat di Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar Tahun 2022  
Lokasi Penelitian : Rumah Sakit Universitas Hasanuddin Makassar  
Tim Pembimbing : 1. Prof. Dr. dr. Syamsiar S. Russeng, MS.  
2. dr. M. Furqaan Naiem, M.Sc., Ph.D.

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

a.n. Dekan

Ketua Program Studi  
Sarjana Kesehatan Masyarakat



Dr. Sunia, SKM., M.Kes.  
NIP. 197405202002122001

**Tembusan :**

1. Dekan FKM Unhas (Sebagai laporan)
2. Para Wakil Dekan FKM Unhas
3. Masing-masing Pembimbing
4. Mahasiswa Bersangkutan
5. Arsip



#this document was generated by siaap app fkm-uh in 2022-07-29 14:02:51



## Lampiran 5 Surat Izin Penelitian dari PTSP



**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 : **6531/S.01/PTSP/2022** Kepada Yth.  
Lampiran : - Direktur RSPTN Universitas  
Perihal : **Izin penelitian** Hasanuddin Makassar

di-  
Tempat

Berdasarkan surat Dekan Fak. Kesehatan Masyarakat UNHAS Makassar Nomor :  
8581/UN4.14.8/PT.01.04/2022 tanggal 29 Juli 2022 perihal tersebut diatas, mahasiswa/peneliti  
dibawah ini:

N a m a : **NINING ASNIDAR**  
Nomor Pokok : **K011181041**  
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 :

**" HUBUNGAN ANTARA BEBAN KERJA DAN POSTUR KERJA TERHADAP KELUHAN  
MUSCULOSKELETAL PADA PERAWAT DI RUMAH SAKIT UNIVERSITAS HASANUDDIN  
MAKASSAR TAHUN 2022 "**

Yang akan dilaksanakan dari : Tgl. **01 s/d 31 Agustus 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 01 Agustus 2022

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



**Ir. H. SULKAF S LATIEF, M.M.**  
Pangkat : **PEMBINA UTAMA MADYA**  
Nip : **19630424 198903 1 010**

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

## Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian





## Lampiran 7 Riwayat Hidup



### A. DATA PRIBADI

Nama : Nining Asnidar

NIM : K011181041

Tempat, Tanggal Lahir : Langkai, 10 Mei 2000

Agama : Islam

Jenis Kelamin : Perempuan

Golongan Darah : A

Suku : Bugis

Alamat : Perumahan Permata Sudiang Raya Blok F8/15, Makassar

Email : [asnidarnining10@gmail.com](mailto:asnidarnining10@gmail.com)

No. Handphone : 082348629175

### B. RIWAYAT PENDIDIKAN

- TK Bina Ilmu (2005-2006)

- SD Inpres 3/77 Tungke (2006-2012)

- SMP Negeri 1 Lappariaja (2012-2015)

- SMA Negeri 5 Bone (2015-2018)

- Departemen K3 Fakultas Kesehatan Masyarakat Unhas (2018-2022)

### **C. RIWAYAT ORGANISASI**

- Ketua Departemen Kewirausahaan PMB-UH Latenritatta (2020-2021)
- Bendahara Umum BPP-IPMIBAR (2021-2022)