

LAMPIRAN

*Lampiran I***PERIZINAN****Surat Izin Fakultas**

Nomor : 147/FIKES/KESMAS/UEU/VII/2022
Perihal : Permohonan Penelitian

Jakarta, 21 Juli 2022

Kepada Yth,
Bapak Ir. Iman Sinulingga
Sekretaris Direktorat Jenderal Mineral dan Batubara
Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral
Jl. Prof. DR. Soepomo No.10, RT.1/RW.3, Menteng Dalam, Kec. Tebet,
Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12870

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan pelaksanaan Penelitian Skripsi/Tugas Akhir mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul maka bersama ini kami mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu untuk dapat memberikan izin penelitian kepada mahasiswa kami di instansi bapak/Ibu pimpin, yang akan dilaksanakan pada bulan mei – agustus 2022.

Adapun nama mahasiswa dan judul penelitian adalah sebagai berikut:

No	NAMA	NIM	NO. TELEPON	Judul
I.	Reyhan Alif Fikriansyah	20180301001	081289218720	Faktor - Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan Musculoskeletal Disorders (MSDs) Pada Pekerja Work From Home (WFH) di Lingkungan Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batu Bara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Tahun 2022

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

FAKULTAS ILMU – ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS ESA UNGGUL



Dr. Aprilita Rina Yanti Eff., M.Biomed. Apt.
Dekan

Surat Balasan Tempat Penelitian



KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL
REPUBLIC INDONESIA
DIREKTORAT JENDERAL MINERAL DAN BATUBARA
JALAN PROF. DR. SUPOMO, SH. NO. 10 JAKARTA 12870

TELEPON : (021) 8295608 FAKSIMILE : (021) 8297642 e-mail : dmb@esdm.go.id www.minerba.esdm.go.id

Nomor : B-4845/MB.07/DBT.KP/2022 28 Agustus 2022
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : Izin Penelitian Tugas Akhir

Yang terhormat,
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Esa Unggul
Jalan Arjuna Utara Nomor 9, Kecamatan Kebun Jeruk
Kota Jakarta Barat, Provinsi DKI Jakarta

Sehubungan dengan surat Saudara nomor 147/FIKES/KESMAS/UEU/VIII/2022 tanggal 21 Juli 2022 perihal Permohonan Penelitian, dengan ini kami sampaikan bahwa kami memberikan izin penelitian tugas akhir kepada mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Esa Unggul atas nama **Sdr. Reyhan Alif Fikriansyah** (NIM. 20180301001) dengan judul "Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Keluhan *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) pada Pekerja *Work From Home* di Lingkungan Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batubara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Tahun 2022".

Atas perhatian Saudara, kami ucapkan terima kasih.

Direktur Teknik dan Lingkungan/
Kepala Inspektur Tambang,



Ditandatangani secara elektronik
Sunindyo Suryo Herdadi

Tembusan:
Direktur Jenderal Mineral dan Batubara

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSSN

*Lampiran II***KAJI ETIK****Surat Lolos Kaji Etik**

**DEWAN PENEGAKAN KODE ETIK UNIVERSITAS ESA
UNGGUL KOMISI ETIK PENELITIAN**
Jl. Arjuna Utara No.9 Kebon Jeruk Jakarta Barat 11510
Telp. 021-5674223 email: dpke@esaunggul.ac.id

Nomor : 0922-09.003 /DPKE-KEP/FINAL-EA/UEU/IX/2022

KETERANGAN LOLOS KAJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komisi Etik Penelitian Universitas Esa Unggul dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subyek penelitian kesehatan, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul:

**FAKTOR - FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KELUHAN MUSCULOSKELETAL
DISORDERS (MSDS) PADA PEKERJA WORK FROM HOME (WFH) DI
LINGKUNGAN DIREKTORAT TEKNIK DAN LINGKUNGAN MINERAL DAN
BATUBARA KEMENTERIAN ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL TAHUN 2022**

Peneliti Utama : Reyhan Alif Fikriansyah
Pembimbing : Putri Handayani, S.KM., M.KK
Nama Institusi : Universitas Esa Unggul

dan telah menyetujui protokol tersebut di atas.

Jakarta, 5 September 2022

Pt. Ketua

Dr. CSP Wekadigunawan, DVM, MPH, PhD

- * Ethical approval berlaku satu tahun dari tanggal persetujuan.
- ** Peneliti berkewajiban
 1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
 2. Memberitahukan status penelitian apabila:
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos kaji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini ethical approval harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
 3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (serious adverse events).
 4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada subyek sebelum penelitian lolos kaji etik dan informed consent.

Penjelasan Sebelum Penelitian

Kepada Yth. Responden

Di Tempat

Dengan hormat,

Saya Reyhan Alif Fikriansyah mahasiswa Strata Satu (S1) peminatan Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3) Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-Ilmu kesehatan Universitas Esa Unggul. Saya bermaksud ingin melakukan penelitian dengan judul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) Pada Pekerja *Work From Home* (WFH) di Lingkungan Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batubara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Tahun 2022”. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang mempengaruhi keluhan *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) pada pekerja *Work From Home* (WFH) di lingkungan direktorat teknik dan lingkungan mineral dan batubara kementerian energi dan sumber daya mineral tahun 2022.

Penelitian ini dilaksanakan secara dalam jaringan (daring) atau *online* melalui media *google form* yang diberikan kepada seluruh karyawan atau *staff* di lingkungan Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batubara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral yang menjadi responden dalam penelitian ini dengan jumlah 54 orang. Pengumpulan data akan diperoleh dari hasil kuesioner dalam *google form* yang diisi oleh responden secara *online*.

Dengan demikian, saya berharap kepada Bapak/Ibu untuk memberikan informasi yang sebenarnya, sesuai dengan kondisi yang ada, jujur dan apa adanya. Identitas data dijamin kerahasiaannya dan tidak disebarluaskan. Jika terdapat pertanyaan atau hal lain yang kurang dimengerti terkait penelitian ini, dapat menghubungi saya Reyhan Alif Fikriansyah selaku peneliti dengan alamat Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Esa Unggul Jl. Arjuna Utara No.9, Duri Kepa, Kec. Kb.Jeruk, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11510 atau dapat menghubungi nomor 081289218720.

Lembar Persetujuan Responden
(Informed Consent)

Judul Penelitian : Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) Pada Pekerja *Work From Home* (WFH) di Lingkungan Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batubara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Tahun 2022

Nama Universitas : Universitas Esa Unggul

Nama Penelitian : Reyhan Alif Fikriansyah

Nomor Induk Mahasiswa : 20180301001

Nomor HP : 081289218720

Saya yang bertandatangan dibawah ini, secara sukarela dan tanpa adanya paksaan dari pihak manapun, bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini. Peneliti akan menjamin kerahasiaan identitas dan menjaga privasi responden sebagai etika dalam penelitian. Karena-nya, saya diminta dan setuju untuk memberikan informasi terkait dengan judul penelitian. Peneliti telah menjelaskan terkait penelitian dan tujuan penelitian, yaitu untuk mengetahui faktor-faktor Yang mempengaruhi keluhan *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) pada pekerja *Work From Home* (WFH) di lingkungan Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batubara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral tahun 2022.

Dengan ini, saya bersedia dan tidak keberatan memberi Informasi dan menjawab pertanyaan yang diberikan kepada saya. Hal ini dilakukan hanya untuk kepentingan penelitian yang berjudul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keluhan *Musculoskeletal Disorders* (MSDs) Pada Pekerja *Work From Home* (WFH) di Lingkungan Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batubara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Tahun 2022”, yang bertandatangan di bawah ini :

Nama :

Alamat:

Dengan ini saya bersedia untuk menjad responden dalam penelitian ini.

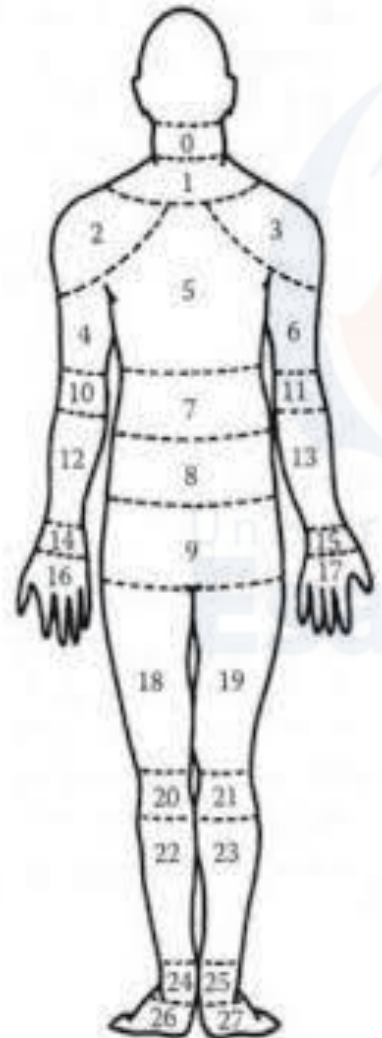
		Jakarta, Juli 2022
Peneliti		Responden
(Reyhan Alif Fikriansyah)		(.....)

Lampiran III**KUESIONER PENELITIAN**❖ **Kuesioner Nordic Body Map (NBM)**

Nama responden:

Berikanlah tanda ceklis terhadap tingkat kesakitan yang dirasakan sesuai dengan titik tubuh yang tercantum pada gambar.

No	Lokasi	Tingkat kesakitan			
		A	B	C	D
0	Leher atas				
1	Leher bawah				
2	Bahu kiri				
3	Bahu kanan				
4	Lengan kiri atas				
5	Punggung				
6	Lengan kanan atas				
7	Punggung bawah				
8	Pinggang				
9	Bokong				
10	Siku kiri				
11	Siku kanan				
12	Lengan kiri bawah				
13	Lengan kanan bawah				
14	Pergelangan tangan kiri				
15	Pergelangan tangan kanan				



No	Lokasi	Tingkat kesakitan			
		A	B	C	D
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	Telapak kaki kiri				
27	Telapak kaki kanan				
Total Skor					

Keterangan:

- A = 0, tidak sakit (Sama sekali tidak merasakan pegal maupun nyeri)
 B = 1, sedikit sakit (Merasakan rasa pegal sementara)
 C = 2, sakit (Merasakan rasa pegal dan nyeri sementara)
 D = 3, sangat sakit (Merasakan rasa pegal dan nyeri terus menerus meskipun telah istirahat)

❖ **Kuesioner Sederhana Kondisi Pekerja**

A. Identitas Responden

Nama :.....

Jenis Kelamin : L/P

Usia :

B. Masa Kerja

1. Sudah berapa lama Anda bekerja dari rumah atau *Work From Home* di lingkungan Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batubara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral:
..... bulan

C. Durasi Kerja

1. Berapa lama Anda meluangkan waktu didepan *gadget* untuk bekerja di lingkungan Direktorat Teknik dan Lingkungan Mineral dan Batubara Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral selama *Work From Home* dalam sehari:
..... jam

D. Sikap Kerja

1. Selama bekerja dari rumah atau *Work From Home*, bagaimanakah posisi kerja Anda saat bekerja: (Pilihlah salah satu jawaban pada pilihan ganda berikut ini)
**Gadget* dapat berupa komputer, laptop, handphone, dan sejenisnya
 - a. Duduk di kursi dengan posisi *gadget* diatas meja kerja
 - b. Duduk di kursi dengan posisi *gadget* di tangan
 - c. Duduk di lantai dengan posisi *gadget* diatas meja kerja
 - d. Duduk di lantai dengan posisi *gadget* di tangan
 - e. Duduk di lantai dengan posisi *gadget* diatas paha
 - f. Duduk di lantai dan bersandar pada dinding dengan posisi *gadget* diletakkan diatas paha
 - g. Duduk bersandar diatas sofa dengan posisi *gadget* diletakkan diatas paha
 - h. Badan telentang dengan posisi *gadget* di tangan
 - i. Badan telungkup dengan posisi *gadget* di tangan

- j. Lainnya: (Jelaskan)
2. Apakah Anda sering mengganti posisi kerja dalam melakukan pekerjaan Anda dalam satu hari:
Ya/Tidak
3. Apakah Anda melakukan istirahat sejenak selama bekerja dalam posisi tersebut:
Ya/Tidak

*Lampiran IV***HASIL OLAH DATA SPSS****UJI NORMALITAS****Masa Kerja****Case Processing Summary**

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
Masa Kerja Responden	54	100.0%	0	.0%	54	100.0%

Descriptives

		Statistic	Std. Error
Masa Kerja Responden	Mean	17.33	1.200
	95% Confidence Interval for Mean		
	Lower Bound	14.93	
	Upper Bound	19.74	
	5% Trimmed Mean	17.43	
	Median	19.00	
	Variance	77.736	
	Std. Deviation	8.817	
	Minimum	2	
	Maximum	32	
	Range	30	
	Interquartile Range	12	
	Skewness	-.233	.325
	Kurtosis	-1.209	.639

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Masa Kerja Responden	.183	54	.000	.928	54	.003

a. Lilliefors Significance Correction

ANALISIS UNIVARIAT

Keluhan MSDs

Variabel Keluhan MSDs

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ada Keluhan	28	51.9	51.9	51.9
	Tidak Ada Keluhan	26	48.1	48.1	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Tingkat Keluhan MSDs

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	26	48.1	48.1	48.1
	Sedang	26	48.1	48.1	96.3
	Tinggi	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Leher Atas

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	3	5.6	5.6	5.6
	Sedikit Sakit	30	55.6	55.6	61.1
	Sakit	19	35.2	35.2	96.3
	Sangat Sakit	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Leher Bawah

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	4	7.4	7.4	7.4
	Sedikit Sakit	25	46.3	46.3	53.7
	Sakit	24	44.4	44.4	98.1
	Sangat Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Bahu Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	8	14.8	14.8	14.8
	Sedikit Sakit	33	61.1	61.1	75.9
	Sakit	12	22.2	22.2	98.1
	Sangat Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Bahu Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	9	16.7	16.7	16.7
	Sedikit Sakit	32	59.3	59.3	75.9
	Sakit	11	20.4	20.4	96.3
	Sangat Sakit	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Lengan Atas Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	31	57.4	57.4	57.4
	Sedikit Sakit	18	33.3	33.3	90.7
	Sakit	5	9.3	9.3	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Punggung

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	1	1.9	1.9	1.9
	Sedikit Sakit	24	44.4	44.4	46.3
	Sakit	25	46.3	46.3	92.6
	Sangat Sakit	4	7.4	7.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Lengan Atas Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	27	50.0	50.0	50.0
	Sedikit Sakit	20	37.0	37.0	87.0
	Sakit	5	9.3	9.3	96.3
	Sangat Sakit	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Pinggang

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	2	3.7	3.7	3.7
	Sedikit Sakit	23	42.6	42.6	46.3
	Sakit	26	48.1	48.1	94.4
	Sangat Sakit	3	5.6	5.6	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Bokong Atas (Buttocks)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	8	14.8	14.8	14.8
	Sedikit Sakit	21	38.9	38.9	53.7
	Sakit	21	38.9	38.9	92.6
	Sangat Sakit	4	7.4	7.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Bokong Bawah (Bottom)

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	14	25.9	25.9	25.9
	Sedikit Sakit	24	44.4	44.4	70.4
	Sakit	14	25.9	25.9	96.3
	Sangat Sakit	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Siku Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	39	72.2	72.2	72.2
	Sedikit Sakit	13	24.1	24.1	96.3
	Sakit	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Siku Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	34	63.0	63.0	63.0
	Sedikit Sakit	15	27.8	27.8	90.7
	Sakit	4	7.4	7.4	98.1
	Sangat Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Lengan Bawah Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	33	61.1	61.1	61.1
	Sedikit Sakit	20	37.0	37.0	98.1
	Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Lengan Bawah Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	21	38.9	38.9	38.9
	Sedikit Sakit	26	48.1	48.1	87.0
	Sakit	7	13.0	13.0	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Pergelangan Tangan Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	23	42.6	42.6	42.6
	Sedikit Sakit	26	48.1	48.1	90.7
	Sakit	5	9.3	9.3	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Pergelangan Tangan Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	9	16.7	16.7	16.7
	Sedikit Sakit	22	40.7	40.7	57.4
	Sakit	22	40.7	40.7	98.1
	Sangat Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Tangan Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	26	48.1	48.1	48.1
	Sedikit Sakit	27	50.0	50.0	98.1
	Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Tangan Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	12	22.2	22.2	22.2
	Sedikit Sakit	37	68.5	68.5	90.7
	Sakit	4	7.4	7.4	98.1
	Sangat Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Paha Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	13	24.1	24.1	24.1
	Sedikit Sakit	40	74.1	74.1	98.1
	Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Paha Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	17	31.5	31.5	31.5
	Sedikit Sakit	32	59.3	59.3	90.7
	Sakit	5	9.3	9.3	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Lutut Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	23	42.6	42.6	42.6
	Sedikit Sakit	24	44.4	44.4	87.0
	Sakit	6	11.1	11.1	98.1
	Sangat Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Lutut Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	26	48.1	48.1	48.1
	Sedikit Sakit	18	33.3	33.3	81.5
	Sakit	10	18.5	18.5	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Betis Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	27	50.0	50.0	50.0
	Sedikit Sakit	25	46.3	46.3	96.3
	Sakit	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Betis Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	27	50.0	50.0	50.0
	Sedikit Sakit	23	42.6	42.6	92.6
	Sakit	4	7.4	7.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Pergelangan Kaki Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	35	64.8	64.8	64.8
	Sedikit Sakit	18	33.3	33.3	98.1
	Sakit	1	1.9	1.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Pergelangan Kaki Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	34	63.0	63.0	63.0
	Sedikit Sakit	18	33.3	33.3	96.3
	Sakit	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Kaki Kiri

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	35	64.8	64.8	64.8
	Sedikit Sakit	19	35.2	35.2	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Kaki Kanan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Sakit	32	59.3	59.3	59.3
	Sedikit Sakit	18	33.3	33.3	92.6
	Sakit	4	7.4	7.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Masa Kerja

Variabel Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Lama	27	50.0	50.0	50.0
	Baru	27	50.0	50.0	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Durasi Kerja

Variabel Durasi Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Berisiko	40	74.1	74.1	74.1
	Tidak Berisiko	14	25.9	25.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Sikap Kerja

Variabel Sikap Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Buruk	10	18.5	18.5	18.5
	Baik	44	81.5	81.5	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Posisi Kerja Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Duduk di kursi dengan posisi gadget diatas meja kerja	37	68.5	68.5	68.5
	Duduk di kursi dengan posisi gadget di tangan	4	7.4	7.4	75.9
	Duduk di lantai dengan posisi gadget diatas meja kerja	2	3.7	3.7	79.6
	Duduk di lantai dengan posisi gadget di tangan	2	3.7	3.7	83.3
	Duduk di lantai dengan posisi gadget diatas paha	2	3.7	3.7	87.0
	Duduk di lantai dan bersandar pada dinding dengan posisi gadget diletakkan diatas paha	3	5.6	5.6	92.6
	Duduk bersandar diatas sofa dengan posisi gadget diletakkan diatas paha	2	3.7	3.7	96.3
	Lainnya	2	3.7	3.7	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Perubahan Posisi Kerja Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	6	11.1	11.1	11.1
	Ya	48	88.9	88.9	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Jeda Istirahat Responden

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak	10	18.5	18.5	18.5
	Ya	44	81.5	81.5	100.0
Total		54	100.0	100.0	

ANALISIS BIVARIAT

Masa Kerja x Keluhan MSDs

Masa Kerja Responden * Keluhan MSDs Crosstabulation

			Keluhan MSDs		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
Masa Kerja Responden	Lama	Count	15	12	27
		Expected Count	14.0	13.0	27.0
		% within Masa Kerja Responden	55.6%	44.4%	100.0%
	Baru	Count	13	14	27
		Expected Count	14.0	13.0	27.0
		% within Masa Kerja Responden	48.1%	51.9%	100.0%
Total	Lama	% within Keluhan MSDs	53.6%	46.2%	50.0%
		% of Total	27.8%	22.2%	50.0%
		Count	28	26	54
	Baru	Expected Count	28.0	26.0	54.0
		% within Masa Kerja Responden	51.9%	48.1%	100.0%
		% within Keluhan MSDs	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	51.9%	48.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.297 ^a	1	.586		
Continuity Correction ^b	.074	1	.785		
Likelihood Ratio	.297	1	.586		
Fisher's Exact Test				.786	.393
Linear-by-Linear Association	.291	1	.589		
N of Valid Cases ^b	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.00.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Masa Kerja Responden (Lama / Baru)	1.346	.461	3.927
For cohort Keluhan MSDs = Ada Keluhan	1.154	.688	1.935
For cohort Keluhan MSDs = Tidak Ada Keluhan	.857	.491	1.496
N of Valid Cases	54		

Durasi Kerja x Keluhan MSDs

Durasi Kerja Responden * Keluhan MSDs Crosstabulation

			Keluhan MSDs		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
Durasi Kerja Responden	Berisiko	Count	22	18	40
		Expected Count	20.7	19.3	40.0
		% within Durasi Kerja Responden	55.0%	45.0%	100.0%
		% within Keluhan MSDs	78.6%	69.2%	74.1%
		% of Total	40.7%	33.3%	74.1%
	Tidak Berisiko	Count	6	8	14
		Expected Count	7.3	6.7	14.0
		% within Durasi Kerja Responden	42.9%	57.1%	100.0%
		% within Keluhan MSDs	21.4%	30.8%	25.9%
		% of Total	11.1%	14.8%	25.9%
Total		Count	28	26	54
		Expected Count	28.0	26.0	54.0
		% within Durasi Kerja Responden	51.9%	48.1%	100.0%
		% within Keluhan MSDs	100.0%	100.0%	100.0%
		% of Total	51.9%	48.1%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.612 ^a	1	.434		
Continuity Correction ^b	.223	1	.637		
Likelihood Ratio	.613	1	.434		
Fisher's Exact Test				.540	.319
Linear-by-Linear Association	.601	1	.438		
N of Valid Cases ^b	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6.74.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Durasi Kerja Responden (Berisiko / Tidak Berisiko)	1.630	.477	5.565
For cohort Keluhan MSDs = Ada Keluhan	1.283	.659	2.500
For cohort Keluhan MSDs = Tidak Ada Keluhan	.788	.446	1.390
N of Valid Cases	54		

Sikap Kerja x Keluhan MSDs

Sikap Kerja * Keluhan MSDs Crosstabulation

			Keluhan MSDs		Total
			Ada Keluhan	Tidak Ada Keluhan	
Sikap Kerja	Buruk	Count	7	3	10
		Expected Count	5.2	4.8	10.0
		% within Sikap Kerja	70.0%	30.0%	100.0%
		% within Keluhan MSDs	25.0%	11.5%	18.5%
		% of Total	13.0%	5.6%	18.5%
	Baik	Count	21	23	44
		Expected Count	22.8	21.2	44.0
		% within Sikap Kerja	47.7%	52.3%	100.0%
		% within Keluhan MSDs	75.0%	88.5%	81.5%
		% of Total	38.9%	42.6%	81.5%
Total	Count	28	26	54	
	Expected Count	28.0	26.0	54.0	
	% within Sikap Kerja	51.9%	48.1%	100.0%	
	% within Keluhan MSDs	100.0%	100.0%	100.0%	
	% of Total	51.9%	48.1%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.619 ^a	1	.203		
Continuity Correction ^b	.850	1	.357		
Likelihood Ratio	1.663	1	.197		
Fisher's Exact Test				.298	.179
Linear-by-Linear Association	1.589	1	.207		
N of Valid Cases ^b	54				

a. 1 cells (25.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 4.81.

b. Computed only for a 2x2 table

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for Sikap Kerja (Buruk / Baik)	2.556	.584	11.184
For cohort Keluhan MSDs = Ada Keluhan	1.467	.881	2.443
For cohort Keluhan MSDs = Tidak Ada Keluhan	.574	.214	1.541
N of Valid Cases	54		

Lampiran V

DOKUMENTASI

