





LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian

	KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA DIREKTORAT JENDERAL TENAGA KESEHATAN POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG <small>Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, 65112 Telp. (0341) 566075, 571358 Fax. (0341) 556746 Website: http://www.poltekkes.malang.ac.id E-mail: deknem@poltekkes.malang.ac.id</small>															
Nomor	: PP.08.02/F.XXI.19.2 /222 /2023	Malang, 26 Desember 2023														
Lampiran	: -															
Perihal	: <u>Surat Permohonan Ijin Penelitian</u>															
Kepada																
Yth : Kepala Desa Cendono																
di-																
tempat																
Dengan hormat,																
<p>Sehubungan dengan penyusunan Skripsi Mahasiswa Semester VII Prodi ST.r Keselamatan dan Kesehatan Kerja Jurusan Promosi Kesehatan Poltekkes Kemenkes Malang TA. 2023/2024, maka bersama ini kami harapkan Bapak/Ibu berkenan untuk memberikan ijin kepada mahasiswa atas nama</p>																
Nama	: Tri Utami Ninik Febriyanti															
NIM	: P17451204008															
Judul Penelitian	: Hubungan Masa Kerja dan Gerakan Berulang dengan Keluhan Carpal Tunnel Syndrome (CTS) Pada Pengrajin Kaset di Desa Cendono															
Periode Penelitian	: 23 Desember 2023 - 23 Januari 2024															
Metode Penelitian	: Kuantitatif															
Untuk melakukan survey pendahuluan dan penelitian di Desa Cendono																
Demikian surat ini kami buat. Atas perhatian dan kerjasamanya disampaikan terima kasih.																
Ketua, Program Studi Keselamatan dan Kesehatan kerja  Dr. SUWOYO, S.Kep.Ns, M.Kes NIP. 196803761995031002																
<table border="0" style="width: 100%; font-size: small;"> <tr> <td style="width: 30%;">- Kampus Utama</td> <td>: Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, Telp (0341) 566075, 571358</td> </tr> <tr> <td>- Kampus I</td> <td>: Jl. Seloye No. 106 Jember, Telp (0331) 456613</td> </tr> <tr> <td>- Kampus II</td> <td>: Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847</td> </tr> <tr> <td>- Kampus III</td> <td>: Jl. Dr. Soetomo No. 45 Gilar Telp. (0342) 501043</td> </tr> <tr> <td>- Kampus IV</td> <td>: Jl. KH Wahid Hasyim No. 64B Kediri Telp. (0354) 773055</td> </tr> <tr> <td>- Kampus V</td> <td>: Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek, Telp. (0355) 791293</td> </tr> <tr> <td>- Kampus VI</td> <td>: Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo No. 82 A Ponorogo, Telp. (0352) 461782</td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">  </div>			- Kampus Utama	: Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, Telp (0341) 566075, 571358	- Kampus I	: Jl. Seloye No. 106 Jember, Telp (0331) 456613	- Kampus II	: Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847	- Kampus III	: Jl. Dr. Soetomo No. 45 Gilar Telp. (0342) 501043	- Kampus IV	: Jl. KH Wahid Hasyim No. 64B Kediri Telp. (0354) 773055	- Kampus V	: Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek, Telp. (0355) 791293	- Kampus VI	: Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo No. 82 A Ponorogo, Telp. (0352) 461782
- Kampus Utama	: Jl. Besar Ijen No. 77 C Malang, Telp (0341) 566075, 571358															
- Kampus I	: Jl. Seloye No. 106 Jember, Telp (0331) 456613															
- Kampus II	: Jl. A. Yani Sumberporong Lawang Telp (0341) 427847															
- Kampus III	: Jl. Dr. Soetomo No. 45 Gilar Telp. (0342) 501043															
- Kampus IV	: Jl. KH Wahid Hasyim No. 64B Kediri Telp. (0354) 773055															
- Kampus V	: Jl. Dr. Soetomo No. 5 Trenggalek, Telp. (0355) 791293															
- Kampus VI	: Jl. Dr. Cipto Mangunkusumo No. 82 A Ponorogo, Telp. (0352) 461782															

Lampiran 2. Surat Balasan Izin Penelitian



**PEMERINTAH KABUPATEN PASURUAN
KECAMATAN PURWOSARI
DESACENDONO**

Email : pemsdescendonomaju@gmail.com - Dsn. Sumberjudo RT 001 RW 002 KodePos 67162

No : 300/25 / 424. 208. 2.09 / 2024 Cendono, 23 Januari 2024

Lampiran : -
Perihal : Pemberian izin Penelitian / Riset
Objek Pengerajin Keset

Kepada
Yth. Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
POLTEKKES KEMENKES MALANG
Di _____
Tempat

Assalamualaikum Wr. Wb.

Salam silaturahmi kami sampaikan semoga kita senantiasa dalam lindungan Alloh swt.amin
Sehubungan dengan surat permohonan Riset/ Survey yang di ajukan oleh mahasiswa POLTEKKES
KEMENKES MALANG, maka kami Pemerintahan Desa Cendono Kecamatan Purwosari Kabupaten
Pasuruan, dengan ini di wakalikan oleh Kepala Desa telah memberikan izin kepada mahasiswa yang
identitas sebagai berikut :

Nama Mahasiswa : TRI UTAMI NINIK FEBRIYANTI
NIM : P17451204008
Angkatan : 2020
Program Studi : Sarjana Terapan Keselamatan dan Kesehatan Kerja
Tema Riset : Hubungan Masa Kerja dan Gerakan Berulang dengan Keluhan Carpal
Tunnel Syndrome (CTS) pada pengerajin keset di Desa Cendono.

Demikian Surat pemberian izin ini dibuat agar bisa dipergunakan sebagaimana mesti.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Mengetahui,
Kepala desa cendono



Lampiran 3. Rincian Anggaran Biaya Penelitian

RINCIAN ANGGARAN BIAYA PENELITIAN	
Biaya Pengajuan Etical Clearance	Rp 250.000,00
Biaya Penelitian	
1. Pengadaan Kuesioner, informed consent, dan ATK	Rp 45.000,00
2. Biaya bingkisan untuk responden	Rp 300.000,00
3. Transportasi pengurusan surat izin dan ke Lokasi penelitian	Rp 50.000,00
4. Lain-Lain	Rp 100.000,00
Total Biaya	Rp 745.000,00

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Pengambilan Data Penelitian



Lampiran 5. Lembar Persetujuan

LEMBAR PERSETUJUAN
(INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Alamat :

Menyatakan bersedia untuk menjadi subjek penelitian yang dilakukan oleh:

Nama : Tri Utami Ninik Febriyanti

NIM : P17451204008

Judul : Hubungan Masa Kerja dan Gerakan Berulang Dengan Keluhan
Carpal Tunnel Syndrome (CTS) Pada Pengrajin Keset
Di Desa Cendono

Prosedur penelitian ini tidak menimbulkan risiko atau dampak apapun terhadap saya dan keluarga saya. Saya telah diberikan penjelasan mengenai hal tersebut di atas dan saya diberikan kesempatan menanyakan hal-hal yang belum jelas dan telah diberikan jawaban dengan jelas dan benar.

Dengan ini, saya menyatakan secara sukarela dan tanpa tekanan untuk ikut serta sebagai respondem dalam penelitian ini. Saya akan memberikan informasi yang benar dan jelas atas segala pertanyaan yang diajukan oleh peneliti.

Pasuruan, Januari 2024

(.....)

Lampiran 6. Kuesioner *Carpal Tunnel Syndrome Diagnostic Questionnaire Sheffield Hand and Elbow Pain*

Hubungan Masa Kerja dan Gerakan Berulang dengan Risiko *Carpal Tunnel Syndrome* (CTS) Pengrajin Kaset di Desa Cendono

A. Identitas Responden

No. Responden :
 Nama Responden :
 Usia :
 Tinggi Badan :
 Berat Badan :
 Masa Kerja :

Apakah anda memiliki Riwayat penyakit dibawah ini?

- Tidak ada
- Cedera/Patah tulang pada tangan
- Diabetes mellitus
- Rheumatoid Arthritis

(centang pada kotak jika terdapat riwayat penyakit)

B. Keluhan Subjektif Carpal Tunnel Syndrome

Pertanyaan berikut merujuk dalam waktu 24 jam selama 2 minggu terakhir. Beri tanda centang (✓) setiap pilihan jawaban pada tiap pertanyaan

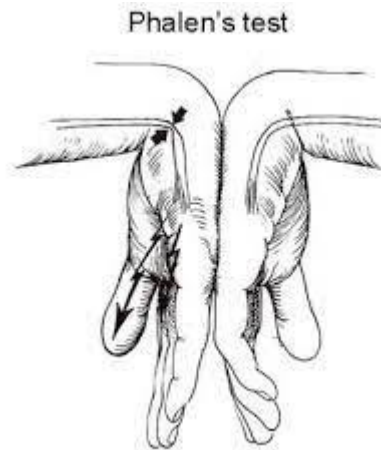
No.	Gejala CTS		
1.	Apakah nyeri dipergelangan tangan membangunkan anda di malam hari?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	(1) Ya (0) Tidak
2.	Apakah kesemutan dan mati rasa pernah membangunkan anda di malam hari?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	(1) Ya (0) Tidak
3.	Apakah kesemutan dan mati rasa pada tangan anda lebih terasa di pagi hari?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	(1) Ya (0) Tidak

4.	Apakah anda melakukan gerakan atau trik seperti menggerak-gerakan tangan untuk menghilangkan kesemutan, mati rasa dari tangan anda?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	(1) Ya (0) Tidak
5.	Apakah anda sering mengalami kesemutan dan mati rasa di jari kelingking anda setiap saat?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	(0) Ya (3) Tidak
6.	Apakah anda mengalami kesemutan dan mati rasa pada tangan saat melakukan aktivitas sehari-hari seperti memasak, mencuci, atau yang lainnya?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	(1) Ya (0) Tidak
7.	Apakah anda sering mengalami sakit pada bagian leher?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	(1) Ya (0) Tidak
8.	Apakah anda mengalami rasa kesemutan yang parah pada tangan saat masa kehamilan?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	(1) Ya (-1) Tidak
9.	Apakah anda menggunakan sarung tangan khusus untuk membantu mengurangi kesemutan atau mati rasa pada tangan anda?	<input type="checkbox"/> Ya <input type="checkbox"/> Tidak	(2) Ya (0) Tidak
Total Skor:			

*) centang salah satu pada kolom

Lampiran 7. Lembar Phalen's Test

Nama Responden :



Keluhan yang Dirasakan	Hasil
Nyeri	
Kesemutan	
Mati rasa	

Hasil:

(+)/ Ya = jika timbul 1 atau lebih gejala dalam waktu 1 menit pemeriksaan

(-)/ Tidak = jika tidak timbul 1 atau lebih gejala dalam waktu 1 menit pemeriksaan

Lampiran 8. Lembar Pengukuran Gerakan berulang

No.	Nama Responden	Jumlah Gerakan Berulang (Permenit)	Kategori
1	KM	29	Rendah
2	KY	27	Rendah
3	NF	60	Tinggi
4	NR	54	Tinggi
5	TM	27	Rendah
6	RZ	57	Tinggi
7	CY	26	Rendah
8	RD	58	Tinggi
9	TY	28	Rendah
10	RR	60	Tinggi
11	HT	22	Rendah
12	NT	23	Rendah
13	SY	46	Tinggi
14	RF	59	Tinggi
15	NW	61	Tinggi
16	RW	47	Tinggi
17	RM	27	Rendah
18	KT	38	Tinggi
19	RT	48	Tinggi
20	YN	28	Rendah
21	NN	45	Tinggi
22	SU	26	Tinggi
23	ER	23	Tinggi
24	NY	35	Tinggi
25	CY	29	Tinggi
26	ST	27	Rendah
27	KS	51	Tinggi
28	NN	53	Tinggi
29	PT	47	Tinggi
30	SR	26	Rendah
31	AN	64	Tinggi
32	ES	53	Tinggi
33	SK	40	Tinggi
34	DM	25	Rendah
35	SJ	58	Tinggi

36	TM	29	Tinggi
37	SS	25	Rendah
38	SW	66	Tinggi
39	LN	23	Rendah
40	NY	22	Rendah
41	RN	56	Tinggi
42	NH	27	Rendah

Keterangan:

Kategori tinggi untuk gerakan repetisi > 30 kali/menit

Kategori rendah untuk gerakan repetisi ≤ 30 kali/menit

Lampiran 9. Lembar Data Karakteristik Responden

No	Nama	Usia	IMT	Masa Kerja	Riwayat Penyakit	Keluhan CTS	Gerakan Berulang
1	KM	53	24.1	Lama	Tidak ada	Normal	Rendah
2	KY	59	24.1	Baru	Tidak ada	Normal	Rendah
3	NF	45	21.3	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
4	NR	50	21.7	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
5	TM	51	21.2	Baru	Tidak ada	Normal	Rendah
6	RZ	31	19.5	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
7	CY	53	22.1	Baru	Tidak ada	Normal	Rendah
8	RD	39	23.5	Baru	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
9	TY	43	23.9	Lama	Tidak ada	Berisiko	Rendah
10	RR	33	24.9	Baru	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
11	HT	34	22.5	Lama	Tidak ada	Normal	Rendah
12	NT	59	24.7	Baru	Tidak ada	Normal	Rendah
13	SY	32	24.4	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
14	RF	33	24.9	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
15	NW	50	23.0	Baru	Tidak ada	Normal	Tinggi
16	RW	32	24.6	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
17	RM	55	21.9	Lama	Tidak ada	Berisiko	Rendah
18	KT	57	23.9	Baru	Tidak ada	Normal	Tinggi
19	RT	38	23.0	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
20	YN	43	20.3	Lama	Tidak ada	Berisiko	Rendah
21	NN	44	24.8	Baru	Tidak ada	Normal	Tinggi
22	SU	34	22.8	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
23	ER	49	22.3	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
24	NY	53	24.6	Baru	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
25	CY	40	23.9	Lama	Tidak ada	Normal	Tinggi

26	ST	55	24.9	Lama	Tidak ada	Berisiko	Rendah
27	KS	54	24.8	Baru	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
28	NN	41	23.8	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
29	PT	61	21.3	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
30	SR	31	20.3	Lama	Tidak ada	Normal	Rendah
31	AN	48	24.7	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
32	ES	43	23.3	Baru	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
33	SK	52	20.9	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
34	DM	38	23.1	Lama	Tidak ada	Normal	Rendah
35	SJ	52	24.2	Baru	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
36	TM	53	23.7	Lama	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
37	SS	50	22.5	Lama	Tidak ada	Berisiko	Rendah
38	SW	53	22.8	Baru	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
39	LN	59	24.6	Lama	Tidak ada	Normal	Rendah
40	NY	45	23.2	Lama	Tidak ada	Berisiko	Rendah
41	RN	53	22.2	Baru	Tidak ada	Berisiko	Tinggi
42	NH	52	22.7	Lama	Tidak ada	Berisiko	Rendah

Lampiran 10. Hasil Uji Validitas dan Reabilitas

		Correlations									
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	TOTAL
P1	Pearson Correlation	1	-.267	.311	-.261	.467	.633	.311	.516	-.430	.614*
	Sig. (2-tailed)		.428	.353	.438	.148	.036	.353	.104	.186	.044
	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
P2	Pearson Correlation	-.267	1	.069	-.149	.467	.100	.069	.043	-.043	.762
	Sig. (2-tailed)	.428		.840	.662	.148	.770	.840	.900	.900	.411
	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
P3	Pearson Correlation	.311	.069	1	-.039	.449	-.311	.571	.356	-.134	.657*
	Sig. (2-tailed)	.353	.840		.910	.166	.353	.066	.282	.695	.028
	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
P4	Pearson Correlation	-.261	-.149	-.039	1	.261	.671*	-.039	-.770**	.289	.643
	Sig. (2-tailed)	.438	.662	.910		.438	.024	.910	.006	.389	.301
	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
P5	Pearson Correlation	.467	-.467	.449	.261	1	-.100	-.311	-.043	-.516	.737**
	Sig. (2-tailed)	.148	.148	.166	.438		.770	.353	.900	.104	.010
	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
P6	Pearson Correlation	-.633*	-.100	-.311	.671*	-.100	1	-.311	.516	.430	.751
	Sig. (2-tailed)	.036	.770	.353	.024	.770		.353	.104	.186	.881
	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
P7	Pearson Correlation	.311	.069	-.571	-.039	-.311	-.311	1	-.134	-.134	.671
	Sig. (2-tailed)	.353	.840	.066	.910	.353	.353		.695	.695	.412
	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
P8	Pearson Correlation	.516	-.043	.356	.770	-.043	-.516	-.134	1	-.222	.619
	Sig. (2-tailed)	.104	.900	.282	.006	.900	.104	.695		.511	.613
	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
P9	Pearson Correlation	-.430	-.043	-.134	.289	-.516	.430	-.134	-.222	1	.721
	Sig. (2-tailed)	.186	.900	.695	.389	.104	.186	.695	.511		.728
	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
TO	Pearson Correlation	.614*	0,762	.657*	.643	.737**	.751	.671	.619	.721	1
TA	Sig. (2-tailed)	.044	.411	.028	.301	.010	.881	.412	.613	.728	
L	N	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

*. Correlation is significant at the 0.05 level (2-tailed).

** . Correlation is significant at the 0.01 level (2-tailed).

Reliability Statistics

Cronbach's Alpha ^a	N of Items
.941	9

Item-Total Statistics

	Scale Mean if Item Deleted	Scale Variance if Item Deleted	Corrected Item-Total Correlation	Cronbach's Alpha if Item Deleted
P1	4.45	2.073	.363	1.634
P2	4.36	3.655	-.519	.432
P3	4.27	2.018	.431	1.719
P4	4.18	2.564	.073	1.127
P5	3.27	1.418	-.263	1.158
P6	4.36	3.255	-.338	.626
P7	4.27	3.618	-.512	.454
P9	4.55	3.873	-.514	.231
P8	5.55	3.073	-.295	.588

Lampiran 11. Hasil Analisa

a. Hasil Analisis Univariat

Masa Kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Baru	15	35.7	35.7	35.7
	Lama	27	64.3	64.3	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

Gerakan Berulang

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Rendah	16	38.1	38.1	38.1
	Tinggi	26	61.9	61.9	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

Carpal Tunnel Syndrome

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	13	31.0	31.0	31.0
	Beresiko	29	69.0	69.0	100.0
	Total	42	100.0	100.0	

b. Hasil Analisis Crosstabulation

Masa Kerja * Carpal Tunnel Syndrome Crosstabulation

		Carpal Tunnel Syndrome			
		Normal	Beresiko	Total	
Masa Kerja	Baru	Count	7	8	15
		% of Total	16.7%	19.0%	35.7%
	Lama	Count	6	21	27
		% of Total	14.3%	50.0%	64.3%
Total		Count	13	29	42
		% of Total	31.0%	69.0%	100.0%

Gerakan Berulang * Carpal Tunnel Syndrome Crosstabulation

		Carpal Tunnel Syndrome			
		Normal	Beresiko	Total	
Gerakan Berulang	Rendah	Count	9	7	16
		% of Total	21.4%	16.7%	38.1%
	Tinggi	Count	4	22	26
		% of Total	9.5%	52.4%	61.9%
Total		Count	13	29	42
		% of Total	31.0%	69.0%	100.0%

Lampiran 12. Hasil Uji Plagiasi Penelitian

ORIGINALITY REPORT			
14%	13%	8%	9%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	repository.unej.ac.id Internet Source	2%	
2	ojs.uho.ac.id Internet Source	2%	
3	Submitted to Universitas Sebelas Maret Student Paper	1%	
4	journal.admi.or.id Internet Source	1%	
5	es.scribd.com Internet Source	1%	
6	Submitted to Poltekkes Kemenkes Malang Student Paper	1%	
7	digilib.uns.ac.id Internet Source	1%	
8	123dok.com Internet Source	1%	
9	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1%	