

LAMPIRAN

Lampiran 1

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN (INFORMED CONSENT)

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bersedia menjadi

responden penelitian yang dilakukan oleh :

Nama : Marcelita Talia Duwiri

Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Indonesia

Judul : Hubungan repetitive motion dengan keluhan Carpal tunnel syndrome pada penjahit didaerah konveksi pademngan.

Saya mengetahui bahwa penelitian ini dilakukan dengan memberikan kuesioner yang harus diisi sesuai dengan petunjuk yang diberikan. Saya bersedia meluangkan waktu untuk mengisi kuesioner ini. Saya mengetahui bahwa semua data yang saya berikan akan dijaga kerahasiaanya dan digunakan untuk kepentingan penelitian. Apabila ada pertanyaan dan respon emosional yang tidak nyaman atau yang berakibat negatif pada saya, maka peneliti ini akan menghentikan pengumpulan data dan peneliti memberikan hak kepada saya untuk mengundurkan diri dari penelitian ini tanpa resiko apapun.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa paksaan dari siapapun. Saya bersedia berperan serta dalam penelitian ini.

Jakarta, 2017

(Responden)



Lampiran 2

KUESIONER PENYARING

Isilah titik-titik yang tersedia dibawah ini dengan lengkap dan benar
IDENTITAS RESPONDEN

Nama :
Usia :
Jenis Kelamin :.....
Alamat :
No Telp/Hp :
Status : Menikah / Belum

1. Berapa lama anda telah bekerja sebagai Penjahit?
 - a. < 5 tahun
 - b. \geq 5 tahun
2. Jenis Pekerjaan apa yang anda lakukan sekarang dalam koveksi in?
 - a. Menjahit
 - b. Mengepak
 - c. Memindahkan barang
3. Berapa lama pekerjaan (menjahit/mengepak/memindahkan) itu biasanya dapat dilakukan dalam sehari?
 - a. < 8 jam
 - b. \geq 8 jam
4. Apakah Anda pernah atau sedang memiliki penyakit dibawah ini ?
(jawaban bisa lebih dari 1)
 - a. Diabetes Melitus
 - b. Artiritis (misal:rematik)
 - c. Fraktur/patah tangan
 - d. Tidak pernah / tidak memiliki penyakit diatas

<p>b. Pergelangan tangan</p> 		
<p>c. Telapak tangan</p> 		

12. Kapan keluhan ini biasa anda dirasakan?

- a. Malam hari/selesai kerja
- b. Waktu kerja
- c. Malam hari/selesai kerja dan waktu kerja

13. Apakah keluhan ini hilang bila tangan di gerak – gerakan ?

- a. Ya
- b. Tidak

14. Apakah keluhan tersebut bertambah lama bertambah berat?

- a. Ya
- b. Tidak

15. Apakah keluhan berkurang/hilang pada waktu libur?

- a. Ya
- b. Tidak

16. Apakah saudara mengalami kesulitan dalam mengerjakan sesuatu selain dalam konveksi ini ?

a. Ya

b. Tidak

Postur Janggal

1. Postur tangan seperti apakah yang membuat keluhan-keluhan di atas muncul?



a. Ekstensi pergelangan



b. Fleksi pergelangan



c. Deviasi ulnar



d. Deviasi radial

2. Lihat nomor 17, seberapa sering anda melakukan posisi tangan tersebut saat anda bekerja?
 - a. Jarang/hampir tidak pernah
 - b. kadang – kadang
 - c. setiap waktu

Gerakan Repatitive motion

1. Dalam melakukan pekerjaan, berapa kali anda melakukan gerakan secara berulang menggunakan tangan atau pergelangan?
 - a. ≤ 10 kali per menit
 - b. 11-20 kali per menit
 - c. > 20 kali per menit

Pengendalian

1. Apakah anda selama bekerja di bagian ini pernah mendapat pelatihan mengenai cara kerja yang benar?
 - a. Ya b. Tidak
2. Apakah di sela – sela pekerjaan anda melakukan peregangan di tempat kerja anda (stretching)?
 - a. Ya b. Tidak
3. Apakah setelah melakukan Stretching Keluhan tersebut hilang?
 - a. Ya b. Tidak
4. Apakah anda adalah pekerja tetap di konveksi tempat anda bekerja?
 - a. Ya b. Tidak
5. Jika pekerja penjahit merupakan pekerjaan sampingan, Apakah di dalam pekerjaan anda sering bekerja menggunakan kekuatan tangan?
 - a. Ya b. Tidak
6. Jika Ya, sebutkan jenis pekerjaan apa?

Tes Provokatif (Peneliti yang mengesi dibagian ini)

Hasil tes phalen's pada penjahit ?

a. Positif

b. Negatif

Lampiran 3 Analisis Penelitian Menggunakan SPSS

Analisis Univariat

Frequency Table

masa kerja

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	baru	23	42.6	42.6	42.6
	lama	31	57.4	57.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

jenis Pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	cuting	9	16.7	16.7	16.7
	making	29	53.7	53.7	70.4
	triming	16	29.6	29.6	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

lama jam pekerjaan

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	cepat	12	22.2	22.2	22.2
	lama	42	77.8	77.8	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Riwayat Penyakit

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid Diabetes Melitus	16	29.6	29.6	29.6
Atritis	9	16.7	16.7	46.3
Fraktur pada Tangan	1	1.9	1.9	48.1
tidak memliki Penyakit	28	51.9	51.9	100.0
Total	54	100.0	100.0	

rasa kebas

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak	18	33.3	33.3	33.3
iya	36	66.7	66.7	100.0
Total	54	100.0	100.0	

rasa kesemutan

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak	24	44.4	44.4	44.4
iya	30	55.6	55.6	100.0
Total	54	100.0	100.0	

rasa nyeri

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid tidak	21	38.9	38.9	38.9
iya	33	61.1	61.1	100.0
Total	54	100.0	100.0	

postur janggal

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid ekstensi pergelangan tangan	16	29.6	29.6	29.6
fleksi pergelangan tangan	21	38.9	38.9	68.5
deviasi ulnar	9	16.7	16.7	85.2
deviasi radial	8	14.8	14.8	100.0
Total	54	100.0	100.0	

repetitive motion

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid < 10 menit	6	11.1	11.1	11.1
11 - 20 menit	16	29.6	29.6	40.7
>20 menit	32	59.3	59.3	100.0
Total	54	100.0	100.0	

melakukan streching

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak	24	44.4	44.4	44.4
	iya	30	55.6	55.6	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

hilang tidak setelah streching

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	tidak hilang	24	44.4	44.4	44.4
	hilang	30	55.6	55.6	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Provokatif Test

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	negatif	22	40.7	40.7	40.7
	positif CTS	32	59.3	59.3	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Pria	17	31.5	31.5	31.5
	wanita	37	68.5	68.5	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

Umur

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	35 sd 40	29	53.7	53.7	53.7
	41 sd 45	10	18.5	18.5	72.2
	46 sd 50	11	20.4	20.4	92.6
	51 sd 55	4	7.4	7.4	100.0
	Total	54	100.0	100.0	

ANALISIS BIAVARIAT

repetitive motion * Provokatif Test

Crosstab

			Provokatif Test		Total
			negatif	positif CTS	
repetitive motion	< 10 menit	Count	4	2	6
		% within repetitive motion	66.7%	33.3%	100.0%
		% of Total	7.4%	3.7%	11.1%
	11 - 20 menit	Count	10	6	16
		% within repetitive motion	62.5%	37.5%	100.0%
		% of Total	18.5%	11.1%	29.6%
	>20 menit	Count	8	24	32
		% within repetitive motion	25.0%	75.0%	100.0%
		% of Total	14.8%	44.4%	59.3%
Total	Count	22	32	54	
	% within repetitive motion	40.7%	59.3%	100.0%	
	% of Total	40.7%	59.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	8.092 ^a	2	.017
Likelihood Ratio	8.200	2	.017
Linear-by-Linear Association	6.934	1	.008
N of Valid Cases	54		

a. 2 cells (33,3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2,44.

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig. ^a
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.361			.017
Interval by Interval	Pearson's R	.362	.127	2.798	.007 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.382	.127	2.977	.004 ^c
N of Valid Cases		54			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

postur janggal * Provokatif Test

Crosstab

			Provokatif Test		Total
			negatif	positif CTS	
postur janggal	ekstensi pergelangan tangan	Count	9	7	16
		% within postur janggal	56.2%	43.8%	100.0%
		% of Total	16.7%	13.0%	29.6%
	fleksi pergelangan tangan	Count	6	15	21
		% within postur janggal	28.6%	71.4%	100.0%
		% of Total	11.1%	27.8%	38.9%
	deviasi ulnar	Count	1	8	9
		% within postur janggal	11.1%	88.9%	100.0%
		% of Total	1.9%	14.8%	16.7%
	deviasi radial	Count	6	2	8
		% within postur janggal	75.0%	25.0%	100.0%
		% of Total	11.1%	3.7%	14.8%
Total	Count	22	32	54	
	% within postur janggal	40.7%	59.3%	100.0%	
	% of Total	40.7%	59.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	10.044 ^a	3	.018
Likelihood Ratio	10.664	3	.014
Linear-by-Linear Association	.008	1	.928
N of Valid Cases	54		

a. 3 cells (37,5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3,26.

Symmetric Measures

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig. ^a
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	.396			.018
Interval by Interval Pearson's R	-.012	.145	-.089	.929 ^c
Ordinal by Ordinal Spearman Correlation	.055	.149	.394	.695 ^c
N of Valid Cases	54			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

rasa nyeri * Provokatif Test

Crosstab

			Provokatif Test		Total
			negatif	positif CTS	
rasa nyeri	tidak	Count	11	10	21
		% within rasa nyeri	52.4%	47.6%	100.0%
		% of Total	20.4%	18.5%	38.9%
	iya	Count	11	22	33
		% within rasa nyeri	33.3%	66.7%	100.0%
		% of Total	20.4%	40.7%	61.1%
Total		Count	22	32	54
		% within rasa nyeri	40.7%	59.3%	100.0%
		% of Total	40.7%	59.3%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.929 ^a	1	.165		
Continuity Correction ^b	1.220	1	.269		
Likelihood Ratio	1.923	1	.166		
Fisher's Exact Test				.256	.135
Linear-by-Linear Association	1.893	1	.169		
N of Valid Cases ^b	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 8,56.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig. ^a
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.186			.165
Interval by Interval	Pearson's R	.189	.135	1.388	.171 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.189	.135	1.388	.171 ^c
N of Valid Cases		54			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for rasa nyeri (tidak / iya) For cohort	2.200	.717	6.751
Provokatif Test = negatif For cohort	1.571	.835	2.956
Provokatif Test = positif CTS	.714	.429	1.189
N of Valid Cases	54		

rasa kesemutan * Provokatif Test

Crosstab

			Provokatif Test		Total
			negatif	positif CTS	
rasa kesemutan	tidak	Count	14	10	24
		% within rasa kesemutan	58.3%	41.7%	100.0%
		% of Total	25.9%	18.5%	44.4%
	iya	Count	8	22	30
		% within rasa kesemutan	26.7%	73.3%	100.0%
		% of Total	14.8%	40.7%	55.6%
Total	Count	22	32	54	
	% within rasa kesemutan	40.7%	59.3%	100.0%	
	% of Total	40.7%	59.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.538 ^a	1	.019		
Continuity Correction ^b	4.304	1	.038		
Likelihood Ratio	5.601	1	.018		
Fisher's Exact Test				.027	.019
Linear-by-Linear Association	5.436	1	.020		
N of Valid Cases ^b	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 9,78.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

		Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig. ^a
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	.305			.019
Interval by Interval	Pearson's R	.320	.130	2.438	.018 ^c
Ordinal by Ordinal	Spearman Correlation	.320	.130	2.438	.018 ^c
N of Valid Cases		54			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for rasa kesemutan (tidak / iya)	3.850	1.224	12.111
For cohort Provokatif Test = negatif	2.188	1.105	4.331
For cohort Provokatif Test = positif CTS	.568	.338	.956
N of Valid Cases		54	

rasa kebas * Provokatif Test

Crosstab

			Provokatif Test		Total
			negatif	positif CTS	
rasa kebas	tidak	Count	12	6	18
		% within rasa kebas	66.7%	33.3%	100.0%
		% of Total	22.2%	11.1%	33.3%
	iya	Count	10	26	36
		% within rasa kebas	27.8%	72.2%	100.0%
		% of Total	18.5%	48.1%	66.7%
Total	Count	22	32	54	
	% within rasa kebas	40.7%	59.3%	100.0%	
	% of Total	40.7%	59.3%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.517 ^a	1	.006		
Continuity Correction ^b	5.993	1	.014		
Likelihood Ratio	7.542	1	.006		
Fisher's Exact Test				.009	.007
Linear-by-Linear Association	7.378	1	.007		
N of Valid Cases ^b	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,33.

b. Computed only for a 2x2 table

Symmetric Measures

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	7.517 ^a	1	.006		
Continuity Correction ^b	5.993	1	.014		
Likelihood Ratio	7.542	1	.006		
Fisher's Exact Test				.009	.007
Linear-by-Linear Association	7.378	1	.007		
N of Valid Cases ^b	54				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 7,33.

	Value	Asymp. Std. Error ^a	Approx. T ^b	Approx. Sig. ^a
Nominal by Contingency Coefficient	.350			.006
Interval by Interval Pearson's R	.373	.129	2.900	.005 ^c
Ordinal by Ordinal Spearman Correlation	.373	.129	2.900	.005 ^c
N of Valid Cases	54			

a. Not assuming the null hypothesis.

b. Using the asymptotic standard error assuming the null hypothesis.

c. Based on normal approximation.