

## Kuesioner Penelitian

Kepada Yth, Bapak/Ibu/Saudara/I

### Data Pribadi

Nama:

L/P

Umur:

Pekerjaan :

Tinggi Badan :

Berat badan :

Hobi:

Alamat:

No.Tlp :

Berikan tanda (X) yang sesuai dengan keadaan anda saat ini !

1. Apakah pada saat ini anda merasakan nyeri pada lutut ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Pada lutut sebelah manakah yang mengalami nyeri ?
  - a. Kanan
  - b. Kiri
  - c. Kanan & Kiri
3. Pada bagian manakah nyeri lutut yang anda rasakan ?
  - a. Dalam (medial)
  - b. Luar (lateral)
  - c. Depan (anterior)
  - d. Belakang (posterior)
  - e. Semuanya
4. Sudah berapa lamakah nyeri pada lutut yang anda rasakan ?
  - a. 1 mgg
  - b. 2 mgg
  - c. 3 mgg
  - d. 4 mgg
  - e. Lebih dari 1 bulan

5. Pada saat melakukan aktivitas apa sehingga nyeri lutut timbul ?
- a. Berjalan
  - b. Berlutut
  - c. Naik turun tangga
  - d. Sholat
  - e. Semuanya
6. Nyeri pada lutut dirasakan pada saat ?
- a. Pagi hari
  - b. Malam hari
  - c. Perpindahan posisi
7. Perpindahan posisi yang bagaimanakah yang dapat menimbulkan nyeri ?
- a. Dari tidur ke duduk
  - b. Dari duduk ke berdiri
  - c. Dari berdiri ke duduk
  - d. A & B
  - e. B & C
8. Dalam posisi yang bagaimanakah nyeri lutut yang anda rasakan timbul ?
- a. Berjalan jauh
  - b. Berdiri dalam waktu lama
  - c. Duduk dalam waktu lama
  - d. A & B
  - e. B & C
9. Pada suhu yang bagaimanakah yang dapat menimbulkan rasa nyeri ?
- a. Ruangan ber-AC(dingin)
  - b. Ruangan tidak ber-AC(panas)
10. Bagaimanakah aktivitas anda saat ini sebelum adanya rasa nyeri ?
- a. Sering berolahraga
  - b. Banyak jalan dan berdiri
  - c. Banyak diam dan duduk
  - d. A & B
  - e. B & C

### Test of Normality

	Kolmogorov-Smirnova			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig	Statistic	df	Sig
Tingkat nyeri sebelum intervensi pada kel. Kontrol.	.157	.5	.200	.983	.5	.951
Tingkat nyeri setelah intervensi.	.232	5	.200	.885	5	.334
Tingkat nyeri sebelum intervensi pada kel. perlakuan.	.360	5	.033	.768	5	.044
Tingkat nyeri setelah intervensi pada kel. Perlakuan	.184	5	.200*	.978	5	.921
Selisih VAS pada kelompok perlakuan.	.275	5	.200*	.879	5	.305
Selisih VAS pada kelompok kontrol.	.293	5	.185 <sup>a</sup>	.838	5	.159

a Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance

### Wilcoxon Signed Ranks Test

		Ranks		
		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Tingkat nyeri stlh intervensi pada kel. Perlakuan – tingkat nyeri sbi intervensi pd kel. Perlakuan.	Negative Ranks	5 <sup>a</sup>	3.00	15.00
	Positive Ranks	0 <sup>b</sup>	00	00
	Ties	0 <sup>c</sup>		
	Total	5		

a. Tingkat nyeri stlh intervensi pd kel. Perlakuan < tingkat nyeri sbm intervensi pd kel perlakuan.

b. Tingkat nyeri stlh intervensi pd kel perlakuan > tingkat nyeri sbm intervensi pd kel perlakuan

c. Tingkat nyeri stlh intervensi pd kel perlakuan = tingkat nyeri sbm intervensi pd kel perlakuan.

Test Statistics <sup>b</sup>	
	Tingkat nyeri stlh intervensi pd kel perlakuan – tingkat nyeri sbm intervensi pd kel perlakuan
Z	-2.023 <sup>a</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.043

- Based on positive ranks.
- Wilcoxon Signed Ranks Test

### Wilcoxon Signed Ranks Test

Ranks		N	Maen Rank	Sum of Ranks
Tingkat nyeri stlh intervensi pada kel. Perlakuan – tingkat nyeri sbi intervensi pd kel. Perlakuan.	Negative Ranks	5 <sup>a</sup>	3.00	15.00
	Positive Ranks	0 <sup>b</sup>	00	00
	Ties	0 <sup>c</sup>		
	Total	5		

- Tingkat nyeri stlh intervensi < tingkat nyeri sbm intervensi pd kel kontrol
- Tingkat nyeri stlh intervensi > tingkat nyeri sbm intervensi pd kel kontrol
- Tingkat nyeri stlh intervensi = tingkat nyeri sbm intervensi pd kel kontrol

Test Statistics <sup>b</sup>	
	Tingkat nyeri stlh intervensi – tingkat nyeri sbm intervensi pd kel kontrol
Z	-2.032 <sup>a</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.042

- Based on positive ranks.
- Wilcoxon Signed Ranks Test

Test Statistics <sup>b</sup>	
	Tingkat nyeri stlh intervensi – tingkat nyeri sbm intervensi pd kel kontrol
Z	-2.033 <sup>a</sup>
Asymp. Sig. (2-tailed)	.042

a. Based on positive ranks.

## Mann-Whitney Test

		Ranks		
Responden		N	Maen Rank	Sum of Ranks
VAS sebelum intervensi.	Kelompok kontrol	5	4.20	21.00
	Kelompok perlakuan	5	6.80	34.00
	Total	10		

Test Statistics <sup>b</sup>	
	VASi sebelum intervensi
Mann-Whitney U	6.000
Wilcoxon W	21.000
Z	-1.375
Asymp. Sig. (2-tailed)	.169
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.222a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable : responden

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
VAS Sebelum Intervensi	Equal variances assumed	2.125	.183	-	8	.172	-8.800	5.865	-22.325	4.725
	Equal Variances not assumed			-						

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	Df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
VAS Sebelum Intervensi	Equal variances assumed	2.048	.190	4.136	8	.003	14.600	3.530	6.460	22.740
	Equal Variances not assumed			4.136						

Paired Samples Statistics

	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
VAS sebelum intervensi	73.20	10	9.897	3.130
VAS setelah intervensi	20.30	10	9.322	2.948

Paired Samples Correlations

	N	Correlation	Sig.
Pair 1 VAS sebelum intervensi & VAS setelah intervensi	10	-.004	.991

Paired Samples Correlations

	Paired Differences				T	Df	Sig. (2-tailed)	
	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
				Lower				Upper
VAS sebelum intervensi-VAS setelah intervensi	52.900	13.625	4.309	43.153	62.647	12.277	9	.000

Statistics

Tingkat nyeri sebelum intervensi pd kel. Perlakuan

N	Valid	5
	Missing	0
Mean		77.60
Std. Deviation		10.784

		Selisih VAS pada kelompok perlakuan	Selisih VAS pada kel. kontrol
N	Valid	5	5
	Missing	0	0
Mean		77.60	41.20
Std. Deviation		10.784	3.564