

**PERSETUJUAN TINDAKAN MEDIK  
MENGIKUTI PROGRAM PENELITIAN**

Saya, yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :

Umur :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Setelah mendapatkan penjelasan dari peneliti atau yang membantunya, tentang maksud / tujuan penelitian, cara pelaksanaan dan konsekuensinya, demi manfaat yang sebesar- besarnya bagi pemeliharaan kesehatan saya dan bagi kemajuan upaya pelayanan, dengan ini menyatakan :

1. Memahami sepenuhnya maksud / tujuan penelitian, cara pelaksanaan dan konsekuensinya
2. Bersedia mengemukakan dengan sejujurnya segala hal yang berkaitan dengan keluhan yang saya derita
3. Bersedia untuk mengikuti dan menjalankan petunjuk penelitian yang diberikan secara sungguh – sungguh dan bertanggung jawab
4. Bersedia menghubungi peneliti bila ada hal – hal yang kurang dipahami maupun melaporkan hal – hal yang berkembang selama penelitian
5. Bersedia untuk sewaktu – waktu dihubungi atau dikunjungi oleh peneliti guna penyempurnaan penelitian ini
6. Tidak akan membebani peneliti berkaitan dengan biaya pengobatan, tindakan atas keluhan yang saya derita dan penyelenggaraan penelitian ini

Bandung, 2011

Yang menjelaskan,

Saksi,

Yang menyetujui,

(.....)

(.....)

(.....)

## LEMBAR PERSETUJUAN PASIEN

Dengan ini saya selaku pasien :

Nama :

Jenis kelamin :

Umur :

No Registrasi :

Pekerjaan :

Alamat :

Telepon :

Bersedia menjadi sample dalam penelitian dan melakukan semua terapi sesuai dengan apa yang akan diberikan oleh Fisioterapi sebanyak 6 kali

Bandung,.....

Saksi Sampel

{ Fisioterapis )

( Nama Pasien)

**QUESTIONER**  
**Osteoarthritis Sendi Lutut**

Kepada Yth. Bapak/Ibu/Saudara/i

Kami mohon kesediaannya untuk mengisi questioner ini :

Nama :

Umur :

Jenis kelamin :

Pekerjaan :

Hobby :

Alamat/telp. :

Diagnosa Medis:

No. Status :

**Daftar Pertanyaan**

1. Apakah saat ini anda sedang mengalami sakit/nyeri pada sendi lutut ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
2. Apakah anda saat ini anda merasa keterbatasan gerak pada sendi lutut ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Pada sisi mana keluhan nyeri dan keterbatasan gerak pada sendi lutut ?
  - a. Kanan
  - b. kiri
  - c. kedua sisi
4. Sudah berapa lama menderita nyeri dan keterbatasan pada sendi lutut ?
  - a. < 1 bulan
  - b. > 1 bulan
  - c. > 1 tahun
5. Apakah sewaktu anda berjalan, menekuk dan meluruskan lutut terdengar bunyi?
  - a. Ya
  - b. Tidak
6. Apakah anda pernah mengalami cedera pada lutut ?
  - a. Pernah
  - b. Tidak pernah
7. Apakah saat ini anda dinyatakan mengalami osteoporosis
  - a. Ya
  - b. Tidak

## LEMBAR PEMERIKSAAN FISIOTERAPI

### A. IDENTITAS PASIEN

Nama : Pekerjaan :  
Umur : Alamat :  
Jenis Kelamin : No. Telp/ HP :

### B. HISTORY TAKING

1. Keluhan Utama :
2. Keluhan Penyerta :
  - a. Riwayat Penyakit Sekarang:
    - 1). Nyeri :
    - 2). Mobilisasi Sendi :
    - 3). Fungsi :
  - b. Riwayat Penyakit Dahulu :

### C. PEMERIKSAAN

1. Inspeksi :
2. Quick Test :
3. Pemeriksaan Fungsi Gerak Dasar :
  - a. Fleksi :
  - b. Ekstensi :
4. Palpasi :
5. Test khusus :
6. Pengukuran :
7. Pemeriksaan Penunjang :

### D. DIAGNOSE FISIOTERAPI

### E. PERENCANAAN

### F. PELAKSANAAN INTERVENSI

### G. REEVALUASI DAN DOKUMENTASI



## PENGUKURAN ROM

NAMA :

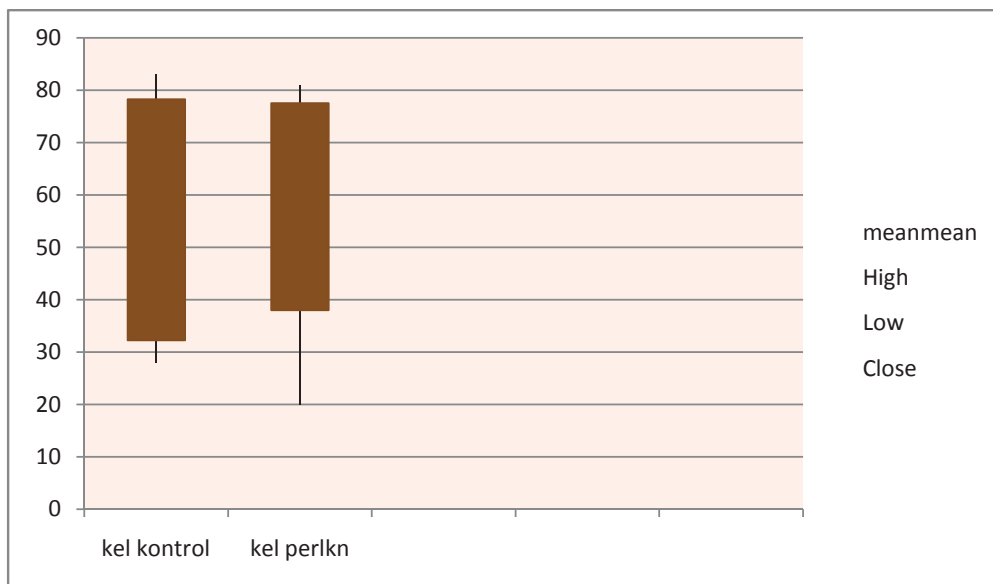
TANGGAL PEMERIKSAAN :

### SEBELUM INTERVENSI

	AWAL	FLEKSI		EKSTENSI	
		AKTIF	PASIF	AKTIF	PASIF
KANAN					
KIRI					

### SESUDAH INTERVENSI

	AWAL	FLEKSI		EKSTENSI	
		AKTIF	PASIF	AKTIF	PASIF
KANAN					
KIRI					



NAMA : Kuswaryantini

N.I.M : 2009-65-120

JUDUL SKRIPSI : Perbedaan Efek Peningkatan ROM pada Penambahan Roll Slide Fleksi-Ekstensi terhadap Intevensi MWD dan Traksi Osilasi Kasus Osteoartrosis Sendi Lutut

PEMBIMBING I : Sugijanto, Dip. PT, M.Fis

PEMBIMBING II : S. Indra Lesmana SSt, SKM, M.OR

NO.	HARI / TGL	MATERI KONSULTASI	NAMA PEMBIMBING	PARAF

Catatan :

- 1. Bimbingan skripsi minimal 8 (delapan) kali. Formulir dapat di fotocopy sesuai kebutuhan*
- 2. Setelah penulisan skripsi selesai, formulir ini dilampirkan untuk mengajukan ujian sidang*

## T-Test

**Group Statistics**

Grouping		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
sebelum intervensi	kontrol	8	105.38	10.336	3.654
	perlakuan	8	103.13	7.039	2.489

**Independent Samples Test**

		t-test for Equality of Means			
		T	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference
sebelum intervensi	Equal variances assumed	.509	14	.619	2.250
	Equal variances not assumed	.509	12.344	.620	2.250

## Explore kel kontrol

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
sebelum intervensi	.173	8	.200*	.965	8	.854
sesudah intervensi	.135	8	.200*	.949	8	.701

a. Lilliefors Significance Correction

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

## Explore kel perlakuan

**Tests of Normality**

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
sebelum intervensi	.171	8	.200*	.934	8	.557
sesudah intervensi	.189	8	.200*	.932	8	.536

a. Lilliefors Significance Correction

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



## T-Test Homogenitas

### Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances	
		F	Sig.
sesudah intervensi	Equal variances assumed	4.630	.05
	Equal variances not assumed		

## T-Test hipotesis 1

### Paired Samples Test

		Paired Differences		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	kontrol sbm - kontrol sssdh	-13.75000	2.54951	.90139

### Paired Samples Test

		Paired Differences		T
		95% Confidence Interval of the Difference		
		Lower	Upper	
Pair 1	kontrol sbm - kontrol sssdh	-15.88144	-11.61856	-15.254

### Paired Samples Test

		df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	kontrol sbm - kontrol sssdh	7	.000

## T-Test hipotesis II

Paired Samples Test

		Paired Differences		
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	perlakuan sbilm - perlakuna ssdh	-25.00000	5.18239	1.83225

Paired Samples Test

		Paired Differences		T
		95% Confidence Interval of the Difference		
		Lower	Upper	
Pair 1	perlakuan sbilm - perlakuna ssdh	-29.33258	-20.66742	-13.644

Paired Samples Test

		df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	perlakuan sbilm - perlakuna ssdh	7	.000

## T-Test Hipotesis III

Nilai Selisih

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
Nilai	Equal variances assumed	1.834	.197	-5.509	14	.000	-11.25000	2.04197	-15.62959	-6.87041
	Equal variances not assumed			-5.509	10.201	.000	-11.25000	2.04197	-15.78768	-6.71232



t-Test Related

**Nilai Post**

**Group Statistics**

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Nilai	KOntrol	8	119.1250	9.04651	3.19842
	Perlakuan	8	128.1250	3.87068	1.36849

**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
Nilai	Equal variances assumed	4.630	.049	-2.587	14	.022	-9.00000	3.47889	-16.46148	-1.53852	
	Equal variances not assumed			-2.587	9.480	.028	-9.00000	3.47889	-16.80949	-1.19051	

**Nilai Selisih**

**Group Statistics**

	Kelompok	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Nilai	Kontrol	8	13.7500	2.54951	.90139
	Perlakuan	8	25.0000	5.18239	1.83225

**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
Nilai	Equal variances assumed	1.834	.197	-5.509	14	.000	-11.25000	2.04197	-15.62959	-6.87041	
	Equal variances not assumed			-5.509	10.201	.000	-11.25000	2.04197	-15.78768	-6.71232	

Paired kontrol

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	inter0	103.1250	8	7.03943	2.48881
	inter6	128.1250	8	3.87068	1.36849

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	inter0 & inter6	8	.691	.058

**Paired Samples Test**

		Paired Differences				t	df	Sig. (2-tailed)	
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower				Upper
Pair 1	inter0 - inter6	-25.00000	5.18239	1.83225	-29.33258	-20.66742	-13.644	7	.000

Paired perlakuan

**Paired Samples Statistics**

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	inter0	103.1250	8	7.03943	2.48881
	inter6	128.1250	8	3.87068	1.36849

**Paired Samples Correlations**

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	inter0 & inter6	8	.691	.058

**Paired Samples Test**

		Paired Differences					t	df	Sig. (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	inter0 - inter6	-25.00000	5.18239	1.83225	-29.33258	-20.66742	-13.644	7	.000