


# LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar *Ethical Clearance*


Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN  
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**  
Nomor : 355/EP-FKIK-UMY/IX/2016

Komisi Etika Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang terdiri atas :


1. Prof. dr.H. Djauhar Ismail, Sp.A(K), Ph.D.
2. Prof.Dr.dr.H. Soewito A, Sp.THT-KL
3. drg. Ana Medawati, M.Kes
4. drh. Tri Wulandari, M.Kes
5. Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes
6. Dr. dr. Tri Wahyuliati, Sp. S., M. Kes
7. Titih Huriah, Ns., M. Kep., Sp. Kom
8. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort
9. Sabtanti Harimurti, Ph. D., Apt
10. Dr. dr. Arlina Dewi, MMR
11. Dra. Irma Risdiyana, Apt., MPH
12. dr. Inayati Habib, Sp. MK., M. Kes

Telah mengkaji permohonan kelayakan etika penelitian yang diajukan oleh :

<b>Nama Peneliti</b>	: Hafiidz Fatich Rosihan
<b>NIM</b>	: 20130310194
<b>Judul Penelitian</b>	: Hubungan Antara Gejala Klinis Osteoarthritis Lutut dengan Derajat Osteoarthritis Menurut Kellgren dan Lawrence
<b>Pada Tanggal</b>	: 20 September 2016
<b>Dengan Hasil</b>	: Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 23 September 2016

Sekretaris,  
  
Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

Kampus:  
Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

*Muda mendunia*

Lampiran 2. Lembar *Informed Consent***INFORMED CONSENT**

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :

Umur :

Pekerjaan :

Alamat :

bersedia untuk mengikuti dan menjadi subyek penelitian dalam program penelitian untuk tahap akhir dalam penyelesaian studi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan judul **“Hubungan antara Gejala Klinis Osteoarthritis Lutut dengan Derajat Osteoarthritis Lutut menurut Kellgren dan Lawrence pada Gambaran Radiologis Osteoarthritis Lutut”** yang disusun oleh:

**Nama : Hafiidz Fatich Rosihan**

**NIM : 20130310194**

Saya menyetujui dan mengerti tentang maksud dan tujuan penelitian tersebut. Maka dengan ini saya bersedia mengikuti penelitian ini dari awal hingga akhir penelitian dengan segala ketentuan dalam penelitian tersebut seperti yang telah dijelaskan oleh peneliti.

Yogyakarta,.....

(.....)

## Lampiran 3. Lembar Kuesioner Penelitian



**Lembar Kuesioner Penelitian “Hubungan Antara Gejala Klinis Osteoartritis Lutut dengan Derajat Osteoartritis menurut Kellgren dan Lawrence”**

Data Diri

Nama :

Usia :

Jenis Kelamin :

Pekerjaan :

Alamat :

Riwayat Trauma :

Hobi :

**Kuesioner WOMAC**

Nyeri	1. Berjalan	0	1	2	3	4
	2. Menaiki tangga	0	1	2	3	4
	3. Pada malam hari	0	1	2	3	4
	4. Saat istirahat	0	1	2	3	4
	5. Membawa beban	0	1	2	3	4
Kekakuan	1. Kekakuan di pagi hari	0	1	2	3	4
	2. Kekakuan yang terjadi di kemudian hari	0	1	2	3	4
Fungsi fisik	1. Menuruni tangga	0	1	2	3	4

2. Menaiki tangga	0	1	2	3	4
3. Berdiri dari duduk	0	1	2	3	4
4. Berdiri	0	1	2	3	4
5. Berbelok ke lantai	0	1	2	3	4
6. Berjalan di atas permukaan yang datar	0	1	2	3	4
7. Masuk atau keluar mobil	0	1	2	3	4
8. Pergi berbelanja	0	1	2	3	4
9. Menaruh kaos kaki	0	1	2	3	4
10. Berbaring di tempat tidur	0	1	2	3	4
11. Membuka/mengambil kaos kaki	0	1	2	3	4
12. Bangkit dari tempat tidur	0	1	2	3	4
13. Masuk/keluar bak tempat mandi	0	1	2	3	4
14. Duduk	0	1	2	3	4
15. Keluar/masuk toilet	0	1	2	3	4
16. Melakukan tugas rumah tangga ringan	0	1	2	3	4
17. Melakukan tugas rumah tangga berat	0	1	2	3	4

0=tidak ada, 1=ringan, 2=sedang, 3=berat, 4=sangat berat

## Interpretasi Nilai WOMAC

<b>Jenis Pemeriksaan</b>	<b>Total Skor</b>	<b>Keterangan</b>
Nyeri	0	Minimum
	20	Maksimum
Kekakuan	0	Minimum
	8	Maksimum
Fungsi Fisik	0	Minimum
	68	Maksimum
Total	96	Maksimum Skor

## Interpretasi Total Skor WOMAC

<b>Total Skor WOMAC</b>	<b>Interpretasi</b>
0-24	Ringan
24-48	Sedang
48-72	Berat
72-96	Sangat Berat

## Lampiran 4. Data Penelitian

<b>No</b>	<b>Usia</b>	<b>Jenis Kelamin</b>	<b>Grade OA</b>	<b>Gejala Klinis</b>	<b>Total Skor WOMAC</b>
1.	59 tahun	Perempuan	Grade 1	Sedang	37
2.	62 tahun	Perempuan	Grade 3	Sedang	39
3.	60 tahun	Perempuan	Grade 2	Ringan	24
4.	50 tahun	Perempuan	Grade 1	Ringan	6
5.	49 tahun	Perempuan	Grade 1	Sedang	29
6.	68 tahun	Perempuan	Grade 1	Sedang	48
7.	42 tahun	Perempuan	Grade 1	Berat	52
8.	57 tahun	Perempuan	Grade 2	Sedang	27
9.	63 tahun	Perempuan	Grade 1	Berat	62
10.	53 tahun	Perempuan	Grade 1	Berat	55
11.	61 tahun	Perempuan	Grade 1	Berat	56
12.	63 tahun	Perempuan	Grade 1	Sedang	31
13.	54 tahun	Perempuan	Grade 1	Berat	54
14.	65 tahun	Perempuan	Grade 2	Sedang	35
15.	67 tahun	Perempuan	Grade 4	Sedang	47
16.	69 tahun	Perempuan	Grade 1	Berat	62
17.	64 tahun	Perempuan	Grade 3	Berat	50
18	65 tahun	Perempuan	Grade 3	Sedang	28
19.	59 tahun	Perempuan	Grade 1	Ringan	24
20	67 tahun	Laki-Laki	Grade 4	Sedang	44

21.	67 tahun	Laki-Laki	Grade 2	Sedang	27
22.	60 tahun	Laki-Laki	Grade 1	Sedang	40
23.	65 tahun	Laki-Laki	Grade 3	Sedang	43
24.	45 tahun	Laki-Laki	Grade 1	Ringan	24
25.	59 tahun	Perempuan	Grade 3	Berat	60
26.	58 tahun	Perempuan	Grade 4	Sangat Berat	83
27.	69 tahun	Perempuan	Grade 3	Berat	53
28.	63 tahun	Perempuan	Grade 2	Sedang	35
29.	59 tahun	Perempuan	Grade 1	Ringan	18
30.	63 tahun	Perempuan	Grade 1	Sedang	26
31.	45 tahun	Perempuan	Grade 2	Sedang	47
32.	50 tahun	Perempuan	Grade 3	Sangat Berat	74
33.	35 tahun	Perempuan	Grade 1	Sedang	25
34.	40 tahun	Perempuan	Grade 1	Ringan	19
35.	35 tahun	Laki-Laki	Grade 1	Berat	60



## Lampiran 5. Data Karakteristik Pasien

**Jenis Kelamin**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-Laki	6	17.1	17.1	17.1
	Perempuan	29	82.9	82.9	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

**Usia**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	30-40	3	8.6	8.6	8.6
	41-50	7	20.0	20.0	28.6
	51-60	9	25.7	25.7	54.3
	>60	16	45.7	45.7	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

**Usia**

	Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid 35	2	5.7	5.7	5.7
40	1	2.9	2.9	8.6
42	1	2.9	2.9	11.4
45	2	5.7	5.7	17.1
49	1	2.9	2.9	20.0
50	3	8.6	8.6	28.6
53	1	2.9	2.9	31.4
54	1	2.9	2.9	34.3
57	1	2.9	2.9	37.1
58	1	2.9	2.9	40.0
59	3	8.6	8.6	48.6
60	2	5.7	5.7	54.3
62	1	2.9	2.9	57.1
63	2	5.7	5.7	62.9
64	1	2.9	2.9	65.7
65	2	5.7	5.7	71.4
67	3	8.6	8.6	80.0
68	1	2.9	2.9	82.9
69	1	2.9	2.9	85.7
71	1	2.9	2.9	88.6
73	2	5.7	5.7	94.3

75	1	2.9	2.9	97.1
79	1	2.9	2.9	100.0
Total	35	100.0	100.0	

### Gejala Klinis

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	6	17.1	17.1	17.1
	Sedang	17	48.6	48.6	65.7
	Berat	10	28.6	28.6	94.3
	Sangat Berat	2	5.7	5.7	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

### Grade OA

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Ringan	19	54.3	54.3	54.3
	Sedang	6	17.1	17.1	71.4
	Berat	7	20.0	20.0	91.4
	Sangat berat	3	8.6	8.6	100.0
	Total	35	100.0	100.0	

### Gejala Klinis \* Grade OA Crosstabulation

Count

		Grade OA				Total
		Ringan	Sedang	Berat	Sangat berat	
Gejala Klinis	Ringan	5	1	0	0	6
	Sedang	7	5	3	2	17
	Berat	7	0	3	0	10
	Sangat Berat	0	0	1	1	2
Total		19	6	7	3	35

Lampiran 6. Hasil Uji Korelasi Spearman

### Correlations

			Gejala Klinis	Grade OA
Spearman's rho	Gejala Klinis	Correlation Coefficient	1.000	.208
		Sig. (2-tailed)	.	.231
		N	35	35
	Grade OA	Correlation Coefficient	.208	1.000
		Sig. (2-tailed)	.231	.
		N	35	35