

Lampiran 1. Kuisisioner Penelitian

Kuisisioner Penelitian
HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN TINGKAT KEPARAHAN
OSTEOARTHRITIS

DATA IDENTITAS PASIEN		KODE
1	No. ID Pasien :	
2	Nama Pasien :	
3	Alamat : RT RW Desa/Kel Kec. Kota	
4	Jenis Kelamin : 1. Pria 2. Wanita	
5	Usia : tahun	
6	Tinggi Badan : cm Berat Badan : kg	
7	Status pernikahan : 1. Menikah 2. Belum menikah 3. Duda / Janda	
8	Nomer telepon yang dapat dihubungi :	

Kuesioner WOMAC untuk pengukuran nyeri dan disabilitas pasien OA lutut

1. Apakah Anda merasa nyeri pada saat berjalan?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
2. Apakah Anda merasa nyeri pada saat naik tangga?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
3. Apakah Anda merasa nyeri pada malam hari?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
4. Apakah Anda merasa nyeri pada saat beristirahat?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
5. Apakah Anda merasa nyeri pada sendi-sendi?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
6. Apakah Anda merasakan kekakuan sendi pada pagi hari?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
7. Apakah Anda merasakan kekakuan sendi pada sore/malam hari?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
8. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat menuruni tangga?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
9. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat menaiki tangga?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
10. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik pada	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat

saat berdiri dari duduk?		- Sedang	- Amat sangat
11. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat berdiri?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sedang	- Sangat - Amat sangat
12. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik pada saat membungkuk ke lantai?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sedang	- Sangat - Amat sangat
13. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat berjalan di permukaan datar?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sedang	- Sangat - Amat sangat
14. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik pada saat masuk / keluar dari mobil?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sedang	- Sangat - Amat sangat
15. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat berbelanja?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sedang	- Sangat - Amat sangat
16. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat memakai kaos kaki?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sedang	- Sangat - Amat sangat
17. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat berbaring di tempat tidur?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sedang	- Sangat - Amat sangat
18. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat melepas kaos kaki?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sedang	- Sangat - Amat sangat
19. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik pada saat bangun dari tempat tidur?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sedang	- Sangat - Amat sangat

20. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat mandi?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
21. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat duduk?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
22. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik saat ke toilet?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
23. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik pada saat melakukan pekerjaan rumah tangga yang berat?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat
24. Apakah Anda merasakan keterbatasan fungsi fisik pada saat melakukan pekerjaan rumah tangga yang ringan?	Tidak	Ya, . . . - Sedikit - Sangat - Sedang - Amat sangat

Keterangan :

Apabila jawaban “ya”, maka sebagai berikut.

- Sedikit apabila dengan menggunakan VAS didapatkan skor lebih dari 0 hingga kurang dari 3.
- Sedang apabila dengan menggunakan VAS didapatkan skor 3 hingga kurang dari 7.
- Sangat apabila dengan menggunakan VAS didapatkan skor 7 hingga kurang dari 9.
- Amat sangat apabila dengan menggunakan VAS didapatkan skor 9 hingga 10.

Lampiran 2. *Sample Informed Consent*



SURAT PERMINTAAN UNTUK MENJADI RESPONDEN
HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN TINGKAT
KEPARAHAN OSTEOARTHRITIS

Kepada Yth: Calon Responden Penelitian

Dengan Hormat,
Saya yang bertanda tangan di bawah ini;
Nama : Linda Wijayanti

Adalah mahasiswi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kedokteran UMY melakukan penelitian dengan judul “Hubungan Hipertensi dengan Tingkat Keparahan Osteoarthritis”. Penelitian ini tidak menimbulkan akibat yang merugikan bagi Saudara sebagai responden, kerahasiaan semua informasi yang diberikan akan dijaga dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian. Jika Saudara tidak bersedia menjadi responden, maka tidak ada ancaman bagi Saudara, serta memungkinkan mengundurkan diri untuk tidak mengikuti penelitian ini.

Apabila Saudara menyetujui, maka saya mohon kesediaannya untuk menandatangani persetujuan dan menjawab pertanyaan-pertanyaan dalam penelitian ini. Atas perhatian dan kesediaan Saudara menjadi responden, saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, Agustus 2016

Peneliti



SURAT PERSETUJUAN UNTUK MENJADI RESPONDEN
HUBUNGAN HIPERTENSI DENGAN TINGKAT
KEPARAHAN OSTEOARTHRITIS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan bersedia untuk menjadi responden penelitian yang dilakukan oleh Mahasiswi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY bernama Linda Wijayanti dengan judul judul “Hubungan Hipertensi dengan Tingkat Keparahan Osteoarthritis”.

Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan peningkatan kadar kolesterol dengan derajat keparahan osteoarthritis.

Yogyakarta, Agustus 2016

(.....)

Tanpa nama terang/inisial

Lampiran 3. Hasil SPSS

Frequency Table**Kejadian Hipertensi**

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Hipertensi	11	36,7	36,7	36,7
	Hipertensi	19	63,3	63,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Kejadian KL

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	R	9	30,0	30,0	30,0
	L	9	30,0	30,0	60,0
	Bilateral	12	40,0	40,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Tempat

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	PKU Muhammadiyah I Yogyakarta	20	66,7	66,7	66,7
	RSUD Kota Yogyakarta	10	33,3	33,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Jenis Kelamin

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	3	10,0	10,0	10,0
	Perempuan	27	90,0	90,0	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

BMI

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	8	26,7	26,7	26,7
	Beresiko	3	10,0	10,0	36,7
	Obese I	9	30,0	30,0	66,7
	Obese II	10	33,3	33,3	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

KELOMPOK

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	40-49	1	3,3	3,3	3,3
	50-59	8	26,7	26,7	30,0
	60-69	13	43,3	43,3	73,3
	70-79	8	26,7	26,7	100,0
	Total	30	100,0	100,0	

Descriptives**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Usia	30	47,00	77,00	64,3000	7,21182
BMI	30	18,60	35,80	26,6533	4,93780
Valid N (listwise)	30				

Descriptive-Test**Descriptive Statistics**

		N	Mean	Std. Deviation
Sistolik	Tidak Hipertensi	11	126,5455	6,81709
	Hipertensi	19	153,3158	18,02792
Diastolik	Tidak Hipertensi	11	73,0000	5,36656
	Hipertensi	19	87,8421	8,86481

A. UJI BIVARIAT

A.1 Hubungan Hipertensi dengan Grade Kellgren-Lawrence

Kategori_Hipertensi * Grade_KL Crosstabulation

			Grade_KL				Total
			Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	
Kategori_Hipertensi	Hipertensi	Count	3	9	11	5	28
		% within Kategori_Hipertensi	10,7%	32,1%	39,3%	17,9%	100,0%
		% within Grade_KL	100,0%	90,0%	100,0%	83,3%	93,3%
		% of Total	10,0%	30,0%	36,7%	16,7%	93,3%
	Tidak_Hipertensi	Count	0	1	0	1	2
		% within Kategori_Hipertensi	,0%	50,0%	,0%	50,0%	100,0%
		% within Grade_KL	,0%	10,0%	,0%	16,7%	6,7%
		% of Total	,0%	3,3%	,0%	3,3%	6,7%
Total	Count	3	10	11	6	30	
	% within Kategori_Hipertensi	10,0%	33,3%	36,7%	20,0%	100,0%	
	% within Grade_KL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	10,0%	33,3%	36,7%	20,0%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	2,143 ^a	3	,543
Likelihood Ratio	2,787	3	,426
Linear-by-Linear Association	,280	1	,597
N of Valid Cases	30		

a. 5 cells (62,5%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,20.

A.2 Hubungan Hipertensi dengan Grade WOMAC

Kategori_Hipertensi * Grade_WOMAC Crosstabulation

			Grade_WOMAC			Total
			Ringan	Sedang	Berat	
Kategori_ Hipertensi	Hipertensi	Count	11	15	2	28
		% within Kategori_ Hipertensi	39,3%	53,6%	7,1%	100,0%
		% within Grade_WOMAC	100,0%	88,2%	100,0%	93,3%
		% of Total	36,7%	50,0%	6,7%	93,3%
Tidak_Hipertensi	Tidak_Hipertensi	Count	0	2	0	2
		% within Kategori_ Hipertensi	,0%	100,0%	,0%	100,0%
		% within Grade_WOMAC	,0%	11,8%	,0%	6,7%
		% of Total	,0%	6,7%	,0%	6,7%
Total		Count	11	17	2	30
		% within Kategori_ Hipertensi	36,7%	56,7%	6,7%	100,0%
		% within Grade_WOMAC	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	36,7%	56,7%	6,7%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	1,639 ^a	2	,441
Likelihood Ratio	2,381	2	,304
Linear-by-Linear Association	,543	1	,461
N of Valid Cases	30		

a. 4 cells (66,7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,13.

B.1 Hubungan Klasifikasi Tekanan Darah dengan Grade Kellgren-Lawrence

Crosstab

			Grade KL				Total
			Grade 1	Grade 2	Grade 3	Grade 4	
Klasifikasi Tekanan Darah	Normal	Count	1	0	0	0	1
		% within Klasifikasi Tekanan Darah	100,0%	,0%	,0%	,0%	100,0%
		% of Total	33,3%	,0%	,0%	,0%	3,3%
	Pre Hipertensi	Count	1	3	5	1	10
		% within Klasifikasi Tekanan Darah	10,0%	30,0%	50,0%	10,0%	100,0%
		% of Total	33,3%	30,0%	45,5%	16,7%	33,3%
	Hipertensi Derajat I	Count	1	4	5	2	12
		% within Klasifikasi Tekanan Darah	8,3%	33,3%	41,7%	16,7%	100,0%
		% of Total	3,3%	13,3%	16,7%	6,7%	40,0%
	Hipertensi Derajat II	Count	0	3	1	3	7
		% within Klasifikasi Tekanan Darah	,0%	42,9%	14,3%	42,9%	100,0%
		% of Total	,0%	10,0%	3,3%	10,0%	23,3%
Total	Count	3	10	11	6	30	
	% within Klasifikasi Tekanan Darah	10,0%	33,3%	36,7%	20,0%	100,0%	
	% within Grade KL	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	
	% of Total	10,0%	33,3%	36,7%	20,0%	100,0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	13,875 ^a	9	,127
Likelihood Ratio	10,068	9	,345
Linear-by-Linear Association	2,338	1	,126
N of Valid Cases	30		

a. 16 cells (100,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,10.

Symmetric Measures

	Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal Contingency Coefficient	,562	,127
N of Valid Cases	30	

a. Not assuming the null hypothesis.

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

B.2 Hubungan Klasifikasi Tekanan Darah dengan WOMAC

Crosstab

			Womac			Total
			Ringan	Sedang	Berat	
Klasifikasi Tekanan Darah	Normal	Count	1	0	0	1
		% within Klasifikasi Tekanan Darah	100,0%	,0%	,0%	100,0%
		% within Womac	9,1%	,0%	,0%	3,3%
		% of Total	3,3%	,0%	,0%	3,3%
	Pre Hipertensi	Count	3	6	1	10
		% within Klasifikasi Tekanan Darah	30,0%	60,0%	10,0%	100,0%
		% within Womac	27,3%	42,9%	20,0%	33,3%
		% of Total	10,0%	20,0%	3,3%	33,3%
	Hipertensi Derajat I	Count	5	4	3	12
		% within Klasifikasi Tekanan Darah	41,7%	33,3%	25,0%	100,0%
		% within Womac	45,5%	28,6%	60,0%	40,0%
		% of Total	16,7%	13,3%	10,0%	40,0%
Hipertensi Derajat II	Count	2	4	1	7	
	% within Klasifikasi Tekanan Darah	28,6%	57,1%	14,3%	100,0%	
	% within Womac	18,2%	28,6%	20,0%	23,3%	
	% of Total	6,7%	13,3%	3,3%	23,3%	
Total		Count	11	14	5	30
		% within Klasifikasi Tekanan Darah	36,7%	46,7%	16,7%	100,0%
		% within Womac	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
		% of Total	36,7%	46,7%	16,7%	100,0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	3,849 ^a	6	,697
Likelihood Ratio	4,130	6	,659
Linear-by-Linear Association	,389	1	,533
N of Valid Cases	30		

a. 11 cells (91,7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is ,17.

Symmetric Measures

		Value	Approx. Sig.
Nominal by Nominal	Contingency Coefficient	,337	,697
N of Valid Cases		30	

a. Not assuming the null hypothesis.

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



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

**SURAT KETERANGAN
KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN**

Nomor : 301/EP-FKIK-UMY/VIII/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 :

Nama Peneliti : Linda Wijayanti
NIM : 20130310013
Judul Penelitian : Hubungan Hipertensi dengan Tingkat Keparahan Osteoarthritis
Pada Tanggal : 23 Agustus 2016
Dengan Hasil : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 24 Agustus 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



RS PKU MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No. 20 Yogyakarta 55122
Telp. (0274) 512653 Fax. (0274) 566129, IGD : (0274) 370262, E-mail : pkujogja@yahoo.co.id

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

07 Syawal 1437 H/12 Juli 2016

Nomor : 1630 /PI.24.2/VII/2016

Hal : Ijin Penelitian dan Pengambilan Data

Kepada Yth.

Dekan FKIK UMY

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta

Assalamu'alaikum wr.wb.

Memperhatikan surat Saudara Nomor : 563/C.6 - III/ PN-FKIK UMY/VI/2016 tanggal 27 Juni 2016 tentang permohonan Penelitian dan Pengambilan Data bagi:

Nama : Linda Wijayanti

NIM : 20130310013

Judul Penelitian : Hubungan hipertensi dengan Tingkat Keparahan Osteoarthritis

Bersama ini disampaikan bahwa pada prinsipnya, kami dapat mengabulkan permohonan tersebut dengan ketentuan :

1. Bersedia mentaati peraturan yang berlaku di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bersedia mengganti barang yang dirusakkan selama menjalankan Penelitian dan Pengambilan Data..
3. Bersedia menyerahkan pas foto 2 x 3 sebanyak 2 lembar untuk arsip dan tanda pengenalan.
4. Bersedia memberikan biaya administrasi sebesar Rp 300.000,- (Tiga Ratus Ribu Rupiah) berlaku untuk kurun waktu 6 (enam) bulan dan diselesaikan sebelum pelaksanaan.
5. Pembayaran dilakukan di bagian Keuangan pada jam kerja (08.00 – 13.00 WIB)
6. Setelah selesai pengambilan data penelitian di RS PKU Muhammadiyah Yogyakarta, peneliti wajib melapor ke Diklat dengan membawa hasil penelitian yang belum diujikan untuk dikoreksi dan dibuatkan surat keterangan selesai penelitian.
7. Peneliti wajib menyerahkan hasil penelitian yang telah diujikan dan disahkan kepada RS PKU Muh. Yk. melalui Diklat dan menyerahkan Abstrak dan hasil penelitian kepada rumah sakit.

Catatan:

1. Sebelum melaksanakan penelitian kepada yang bersangkutan diminta menghadap Supervisor Diklat (Hj. Sriyati, S.Kep.Ns)
2. Selama melakukan Penelitian dan Pengambilan Data berkonsultasi dengan Pembimbing dari rumah sakit.

- Ida Nurjayanti, S.Kep.,Ns

Jika ketentuan-ketentuan diatas tidak dapat dipenuhi maka dengan terpaksa kami akan meninjau ulang kerjasama dengan institusi bersangkutan untuk waktu-waktu selanjutnya.

Demikian, untuk menjadikan maklum

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Direktur Utama

dr. H. Joko Mardiyanto, Sp.An.MPH

NBM. 867.919

Tembusan:

1. Direktur Umum, Keuangan dan Kepegawaian
2. Supervisor Perbendaharaan
3. Supervisor Diklat
4. Pembimbing yang bersangkutan
5. Peneliti yang bersangkutan (Linda Wijayanti)
6. Arsip



PEMERINTAH KOTA YOGYAKARTA
RUMAH SAKIT UMUM DAERAH

Jl. Wirosaban No 1 Yogyakarta Kode Pos : 55162 Telp. (0274)371195, Fax.(0274)385769

E-MAIL : rsud@jogjakota.go.id

HOTLINE SMS : 081227880001 HOTLINE E-MAIL : upik@jogjakota.go.id

WEBSITE : www.jogjakota.go.id

SURAT IJIN PENELITIAN

No. 070 / 382

Dengan ini Direktur RSUD Kota Yogyakarta memberikan ijin kepada :

Nama : Linda Wijayanti
NIM : 20130310013
Institusi : Mahasiswa Fak. Kedokteran & Ilmu Kesehatan - UMY
Keperluan : Melakukan penelitian dengan judul :
"Hubungan Hipertensi Dengan Tingkat Keparahan Osteoarthritis".
Waktu : 06 Agustus s/d 06 November 2016
Dengan ketentuan : 1. Wajib mengikuti tata tertib yang berlaku.
2. Setelah selesai agar menyerahkan laporan hasil penelitian dalam bentuk *hardcopy* dan CD kepada RSUD Kota Yogyakarta.
Kepada semua pihak agar dapat memberikan bantuan seperlunya.

Demikian surat ijin ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 5 Agustus 2016

DIREKTUR

