

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Etik Penelitian



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

KETERANGAN KELAYAKAN ETIKA PENELITIAN

Nomor : 379/EP-FKIK-UMY/X/2016

Komisi Etik 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 : Arifah Azizah
NIM : 20130310217
Judul Penelitian : Hubungan Indeks Massa Tubuh (IMT) dengan Neuropati Diabetik
Pada Tanggal : 18 Oktober 2016
Dengan Hasil : Layak Etik

Demikian surat keterangan ini diberikan untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 21 Oktober 2016

Sekretaris,

Dr. dr. Titiek Hidayati, M. Kes

Kampus:

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

Muda mendunia

Lampiran 2. Lembar Permohonan Menjadi Responden

LEMBAR PERMOHONAN MENJADI RESPONDEN

Responden yang terhormat,

Perkenalkan saya mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Saya akan melakukan penelitian dengan judul **“Hubungan Obesitas dengan Neuropati Diabetik Perifer”**. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan status obesitas bapak/ibu/saudara/(i) dengan neuropati diabetik perifer. Untuk kegiatan ini, saya memohon kesediaan bapak/ibu/saudara/(i) untuk menjadi responden dalam penelitian ini dengan cara mengisi kuesioner yang terlampir. Jawaban dan data bapak/ibu/saudara/(i) akan dijamin kerahasiaannya dan hanya digunakan untuk penelitian ini. Namun, apabila bapak/ibu/saudara/(i) menolak untuk menjadi responden, saya tidak memaksa dan saya menghargai keputusan tersebut.

Apabila bapak/ibu/saudara/(i) bersedia untuk menjadi responden, diharapkan dapat mengisi lembar persetujuan yang telah terlampir dengan menandatangani. Setelah itu bapak/ibu/saudara/(i) dapat mengisi jawaban pada lembar kuesioner yang ada. Atas perhatian dan kesediaan bapak/ibu/saudara/(i) saya ucapkan terimakasih.

Yogyakarta, 31 Agustus 2016

Peneliti

Arifah Azizah

Lampiran 3. Lembar Persetujuan Menjadi Responden

LEMBAR PERSETUJUAN MENJADI RESPONDEN

Setelah membaca dan memahami penjelasan pada lembar pertama, saya bersedia untuk berpartisipasi sebagai responden dalam penelitian yang akan dilakukan oleh Arifah Azizah dari Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan judul penelitian “Hubungan Obesitas dengan Neuropati Diabetik Perifer”.

Saya memahami bahwa penelitian ini tidak memberikan dampak buruk pada saya dan keluarga saya, sehingga saya setuju untuk menjadi responden dalam penelitian ini.

Yogyakarta,..... 2016

Responden

(.....)

Lampiran 4. Lembar Informasi Penelitian

LEMBAR INFORMASI PENELITIAN

Assalaamu'laikum warahmatullaah wabarakaatuh

Saya, Arifah Azizah mahasiswa dari Program Studi Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta akan melakukan penelitian dengan judul “**Hubungan Obesitas dengan Neuropati Diabetik Perifer**”. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan status obesitas responden dengan neuropati diabetik perifer.

Saya meminta dengan hormat kepada responden bersedia ikut serta dalam penelitian ini. Saya akan menjelaskan mengenai penelitian ini sebaik-baiknya.

A. Kesukarelaan Untuk Ikut Penelitian

Anda bebas memilih keikutsertaan dalam penelitian ini tanpa ada paksaan. Apabila Anda sudah memutuskan untuk ikut, Anda dibebaskan mengundurkan diri atau berubah pikiran setiap saat tanpa dikenai denda atau sanksi apapun.

B. Prosedur Penelitian

Apabila Anda bersedia berpartisipasi dalam penelitian ini, Anda akan diminta menandatangani lembar persetujuan, selanjutnya Anda akan diperiksa berat badan dan tinggi badan, serta mengisi kuesioner.

C. Kewajiban Subjek Penelitian

Anda sebagai subjek penelitian berkewajiban mengikuti aturan atau petunjuk penelitian seperti yang tertulis di atas. Apabila ada yang belum jelas, Anda bisa bertanya lebih lanjut kepada peneliti.

D. Risiko dan Ketidaknyamanan

Anda tidak akan mengalami risiko apapun dalam penelitian ini karena penelitian ini hanya mengukur berat badan dan tinggi badan serta tidak melakukan tindakan yang akan membahayakan Anda.

E. Kerahasiaan

Semua informasi yang berkaitan dengan identitas subjek penelitian akan dirahasiakan dan hanya akan diketahui oleh peneliti saja. Hasil penelitian akan dipublikasikan tanpa mencantumkan identitas subjek penelitian.

F. Pembiayaan

Semua pembiayaan yang berhubungan dengan penelitian akan ditanggung oleh peneliti tanpa memberatkan subjek penelitian. Penelitian ini tidak melibatkan adanya interaksi bahan berbahaya, obat, atau sentuhan apapun yang dapat membahayakan terhadap tubuh sehingga diharapkan tidak adanya kesalahpahaman terkait dengan adanya risiko cedera dan adanya tuntutan biaya dalam penelitian dari subjek ke peneliti.

G. Informasi Tambahan

Anda diberi kesempatan menanyakan semua hal yang belum jelas terkait penelitian ini. Apabila Anda membutuhkan penjelasan lebih lanjut, Anda dapat menghubungi saya pada nomor 085867662185 (Arifah Azizah).

Terima kasih atas kerjasama Anda dalam penelitian ini.

Wassalaamu'alaikum Wr Wb

Salam Hormat,

Peneliti

Lampiran 5. Kuesioner Penelitian

KUESIONER PENELITIAN

KODE:

Petunjuk Pengisian

1. Bacalah dengan cermat dan teliti setiap pertanyaan dalam kuesioner ini
2. Isilah titik-titik yang tersedia dengan jawaban yang benar

Identitas Responden

1. Nama :
2. Umur :
3. Alamat :
4. Jenis Kelamin :
5. Agama :
6. Nomor telepon :
7. Pekerjaan :
8. Riwayat penyakit yang diderita :
9. Berat badan :
10. Tinggi badan :

**Pengukuran dilakukan oleh peneliti.*

Lampiran 6. Kuesioner *Diabetic Neuropathy Symptom Score*

KUESIONER
DIABETIC NEUROPATHY SYMPTOM SCORE
(Lavery, Armstrong & Boulton, 2004;)

Nomor Responden:

Petunjuk Pengisian:

- Berikan jawaban “Ya” (positif = 1 poin) diberikan apabila gejala seringkali muncul dalam 1 minggu selama 2 minggu terakhir.
- Apabila tidak, maka berikan jawaban “Tidak” (negative = 0 poin).

NO.	PERTANYAAN	JAWABAN		SKOR
		YA	TIDAK	
Selama 2 minggu terakhir:				
1.	Apakah Anda mengalami ketidakstabilan saat berjalan?			
2.	Apakah Anda merasakan nyeri seperti terbakar atau kelemahan pada kaki dan atau jari kaki Anda?			
3.	Apakah Anda merasakan kaki dan atau jari kaki Anda seperti ditusuk-tusuk?			
4.	Apakah kaki dan atau jari kaki Anda mati rasa?			
TOTAL SKOR				

Keterangan:

Nilai maksimum = 4 poin

0 poin : Polineuropati perifer tidak terjadi

1-4 poin : Polineuropati perifer terjadi

Lampiran 7. Pedoman Pengisian Kuesioner *Diabetic Neuropathy Symptom Score*

PEDOMAN PENGISIAN KUESIONER

DIABETIC NEUROPATHY SYMPTOM SCORE

Pertanyaan (1) : Suatu kondisi ketidakstabilan sehingga responden berjalan seperti “orang mabuk” dan membutuhkan kontrol penglihatan.

Pertanyaan ini diberikan dengan asumsi bahwa responden tidak mengalami keterbatasan dalam penglihatan, pendengaran dan tidak mengalami defisit neurologis.

Pertanyaan (2) : Pertanyaan ini diberikan dengan asumsi bahwa klaudikasio intermiten terjadi dengan mengesampingkan rasa sakit yang muncul saat berjalan dan menghilang saat istirahat. Nyeri iskemik pada saat istirahat muncul sebagai akibat adanya penurunan pulsasi pada kaki dan pergelangan kaki dan atau penurunan tekanan pada kaki.

Pertanyaan (3) : Kondisi ini ditekankan sering terjadi pada saat istirahat atau malam hari, bagian distal atau proksimal, atau menyeluruh (*stocking glove and distribution*).

Pertanyaan (4) : Kondisi ini ditekankan apakah terjadi di bagian distal, proksimal atau menyeluruh (*stocking and glove distribution*).

Lampiran 8. Hasil SPSS

Uji Normalitas Usia dan Lama Menderita DM

Descriptives

			Statistic	Std. Error
Usia	Mean		63.73	.983
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	61.76	
		Upper Bound	65.69	
	5% Trimmed Mean		63.62	
	Median		63.00	
	Variance		59.940	
	Std. Deviation		7.742	
	Minimum		44	
	Maximum		84	
	Range		40	
	Interquartile Range		9	
	Skewness		.295	.304
	Kurtosis		.627	.599
Lama menderita DM	Mean		10.68	.800
	95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	9.08	
		Upper Bound	12.28	
	5% Trimmed Mean		10.34	
	Median		10.00	
	Variance		39.698	
	Std. Deviation		6.301	
	Minimum		2	
	Maximum		32	
	Range		30	
	Interquartile Range		9	
	Skewness		.808	.304
	Kurtosis		.860	.599

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Usia	.080	62	.200*	.979	62	.378
Lama menderita DM	.156	62	.001	.939	62	.004

a. Lilliefors Significance Correction

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

Uji Chi-Square (Usia – DNP)

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DNP * usia 2 klasf	62	100.0%	0	.0%	62	100.0%

DNP * usia 2 klasf Crosstabulation

Count		usia 2 klasf		Total
		<55	>=55	
DNP	ya	3	25	28
	tidak	1	33	34
Total		4	58	62

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	1.537 ^a	1	.215		
Continuity Correction ^b	.519	1	.471		
Likelihood Ratio	1.572	1	.210		
Fisher's Exact Test				.320	.236
Linear-by-Linear Association	1.512	1	.219		
N of Valid Cases ^b	62				

a. 2 cells (50,0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1,81.

b. Computed only for a 2x2 table

Syarat uji Chi-Square adalah sel yang mempunyai nilai expected kurang dari 5, maksimal 20% dari jumlah sel.

Alternatif uji Chi-Square untuk tabel 2 X K adalah uji Kolmogorov-Smirnov.

Uji Kolmogorov-Smirnov

Descriptive Statistics

	N	Mean	Std. Deviation	Minimum	Maximum
DNP	62	1.55	.502	1	2
usia 2 klasf	62	1.94	.248	1	2

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		DNP	usia 2 klasf
N		62	62
Normal Parameters ^a	Mean	1.55	1.94
	Std. Deviation	.502	.248
Most Extreme Differences	Absolute	.364	.538
	Positive	.314	.397
	Negative	-.364	-.538
Kolmogorov-Smirnov Z		2.869	4.238
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000	.000

a. Test distribution is Normal.

Uji Chi-Square (Jenis kelamin – DNP)

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DNP * Jenis Kelamin	62	100.0%	0	.0%	62	100.0%

DNP * Jenis Kelamin Crosstabulation

Count

		Jenis Kelamin		Total
		laki-laki	Perempuan	
DNP	ya	3	25	28
	tidak	12	22	34
Total		15	47	62

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	5.058 ^a	1	.025		
Continuity Correction ^b	3.807	1	.051		
Likelihood Ratio	5.392	1	.020		
Fisher's Exact Test				.036	.024
Linear-by-Linear Association	4.977	1	.026		
N of Valid Cases ^b	62				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 6,77.

b. Computed only for a 2x2 table

Uji Chi-Square (Lama menderit DM – DNP)

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DNP * Lama menderit DM	62	100.0%	0	.0%	62	100.0%

DNP * Lama menderit DM Crosstabulation

Count		Lama menderit DM		Total
		<5 tahun	>=5 tahun	
DNP	ya	6	22	28
	tidak	6	28	34
Total		12	50	62

Chi-Square Tests

	Value	Df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.141 ^a	1	.708		
Continuity Correction ^b	.003	1	.958		
Likelihood Ratio	.140	1	.708		
Fisher's Exact Test				.755	.477
Linear-by-Linear Association	.138	1	.710		
N of Valid Cases ^b	62				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 5,42.

b. Computed only for a 2x2 table

Uji Chi-Square (Obesitas – DNP)

Case Processing Summary

	Cases					
	Valid		Missing		Total	
	N	Percent	N	Percent	N	Percent
DNP * Status obesitas	62	100.0%	0	.0%	62	100.0%

DNP * Status obesitas Crosstabulation

Count		Status obesitas		Total
		obes	non-obes	
DNP	ya	14	14	28
	tidak	18	16	34
Total		32	30	62

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	.053 ^a	1	.818		
Continuity Correction ^b	.000	1	1.000		
Likelihood Ratio	.053	1	.818		
Fisher's Exact Test				1.000	.510
Linear-by-Linear Association	.052	1	.819		
N of Valid Cases ^b	62				

a. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13,55.

b. Computed only for a 2x2 table