

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan Responden

LEMBAR PERSETUJUAN RESPONDEN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :

Usia :

Alamat :

Setelah mendapat penjelasan tentang penelitian Hubungan Faktor Risiko Pada Diabetes Melitus Terhadap Derajat Neuropati Diabetik Pada Kelompok PERSADIA RSI Amal Sehat, menyatakan bahwa saya bersedia menjadi responden dalam penelitian ini dan bersedia mengikuti pemeriksaan berat badan, tinggi badan dan MDNS, serta tidak keberatan jika penelitian ini dipublikasikan untuk kepentingan ilmu pengetahuan dan teknologi kedokteran.

Demikian, penelitian ini saya buat sejujur-jujurnya tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Peneliti

Responden

Denis Hati Hananti Sakti

Lampiran 2. Michigan Diabetic Neuropathy Score

MICHIGAN DIABETIK NEUROPATHY SCORE

Kerusakan Sensoris				Skor
Kanan	Normal	Menurun	Tidak Ada	
1. Vibrasi ibu jari kaki	0	1	2	
2. Filamen 10-g	0	1	2	
3. Nyeri dorsum manus ibu jari kaki	Nyeri 0		Tidak Nyeri 2	
Kiri				
1. Vibrasi ibu jari kaki	0	1	2	
2. Filamen 10-g	0	1	2	
3. Nyeri dorsum manus ibu jari kaki	Nyeri 0		Tidak Nyeri 2	

Kekuatan Otot					Skor
Kanan	Normal	Ringan-Sedang	Berat	Tidak Ada	
1. Abduksi ibu jari kaki	0	1	2	3	
2. Ekstensi ibu jari kaki	0	1	2	3	
3. Dorsofleksi ankle	0	1	2	3	
Kiri					
1. Abduksi ibu jari kaki	0	1	2	3	
2. Ekstensi ibu jari kaki	0	1	2	3	
3. Dorsofleksi ankle	0	1	2	3	

Refleks				Skor
Kanan	Normal	Menurun	Tidak Ada	
1. Bisep brakii	0	1	2	
2. Trisep brakii	0	1	2	
3. Quadrisep	0	1	2	
4. Akiles	0	1	2	
Kiri				
1. Bisep brakii	0	1	2	
2. Trisep brakii	0	1	2	
3. Quadrisep	0	1	2	
4. Akiles	0	1	2	

Total Skor :

Keterangan :

1. Pemeriksaan sensoris

- a. Rangsang vibrasi. Pemeriksaan menggunakan garputala 128 Hz. Pemeriksa memegang garpu tala dengan telunjuk dan ibu jari tangan. Pemeriksaan dengan cara menempatkan garpu tala diatas penonjolan tulang interphalang distal dorsum jari kaki pertama. Dikerjakan pada penderita secara bilateral dengan mata tertutup.

Interpretasi setelah penderita tidak merasakan lagi vibrasi :

- Normal (skor 0) : bila pemeriksa merasakan vibrasi pada telunjuk distal kurang dari 10 detik.
- Menurun (skor 1) : bila pemeriksa merasakan > 10 detik.
- Tidak ada (skor 2) : bila penderita tidak merasakan rangsangan.

- b. Pemeriksaan 10-g filament dikerjakan pada dorsum manus jari kaki pertama, diantara *nail fold* dan interphalang distal. Penekanan 10-g filament secara tegak lurus, singkat < 1 detik secara konsisten. Penekanan 10-g terjadi saat alat melengkung. Ditanyakan respon penderita ya/tidak pada saat mata tertutup. Pemeriksaan dikerjakan secara bilateral sebanyak 10 kali.

Interpretasi :

- Normal (skor 0): bila penderita menunjukkan 8-10 respon “ya”
- Skor 1: 1-7 respon “ya”
- Nilai 2: tidak ada jawaban benar.

c. Pemeriksaan nyeri. Diperiksa dengan jarum pentul.

Nyeri : pemeriksaan dengan jarum pentul di dorsum manus ibu jari kaki pertama.

Interpretasi :

- Nilai 0: respon penderita: "tidak nyeri".
- Nilai 2: respon penderita "nyeri".

2. Pemeriksaan refleks

Pemeriksaan menggunakan palu refleks. Pemeriksaan dilakukan pada tendon *Achilles*.

Interpretasi :


- Skor 0: kontraksi otot, dan ada gerakan sendi (normal).
- Skor 1: bila refleks menurun. Hanya kontraksi otot.
- Skor 2: tidak ada refleks.

3. Pemeriksaan kekuatan otot

Interpretasi :

- Nilai 0 (normal) : kekuatan otot normal, mampu melawan tahanan maksimal pemeriksa
- Nilai 1 (ringan-sedang) : mampu melawan tahanan ringan dan sedang pemeriksa
- Nilai 2 (berat) : penderita tidak mampu melawan gaya berat, tahanan ringan pemeriksa
- Nilai 3 (tidak ada) : tidak ada kontraksi otot maupun gerakan sendi.

Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian


Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 540/C.6 – III/ PN-FKIK UMY/VI/2016
Hal : **Permohonan Ijin Penelitian dan Pengambilan Data**

Kepada Yth. :
Direktur Rumah Sakit Islam Amal Sehat
Jalan Veteran No.35 Kec. Sragen, Jawa Tengah

Assalamu'alaikum Wr. Wb.


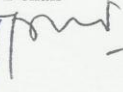
Bersama ini kami sampaikan dengan hormat, bahwa untuk memperoleh derajat Sarjana, mahasiswa Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta diberi tugas Penulisan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Untuk itu diperlukan penelitian untuk mendapatkan kebenaran dalam penulisan.

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon Mahasiswa tersebut di bawah ini dapat diijinkan untuk melakukan **Penelitian dan Pengambilan Data** guna mendapatkan informasi sebagai bahan penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

Nama Peneliti : Denis Hati Hananti Sakti
NIM : 20130310133
Judul KTI : Hubungan Faktor Risiko pada Diabetes Mellitus terhadap Derajat Neuropati Diabetik pada Kelompok PERSADIA RSI Amal Sehat Sragen
Pembimbing : dr. Fitria Nurul Hidayah, Sp.PD., M.Sc

Demikian surat permohonan ini kami ajukan, atas terkabulnya serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.


 Yogyakarta, 21 Juni 2016
 Dekan

 Pramo, Sp.An., M.Kes

Muda mendunia

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

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

Senam rutin setiap hari Sabtu



Responden duduk dan mengisi lembar informed consent



Pemeriksaan Kekuatan Otot



Pemeriksaan Refleks



Lampiran 5. Hasil olah data SPSS

a. Frekuensi

Jenis Kelamin					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Laki-laki	28	42.4	42.4	42.4
	Perempuan	38	57.6	57.6	100.0
	Total	66	100.0	100.0	

Test Statistics	
	Jenis Kelamin
Chi-Square	1.515 ^a
df	1
Asymp. Sig.	.218

a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 33.0.

BMI Ordinal					
		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Kurus	15	22.7	22.7	22.7
	Normal	22	33.3	33.3	56.1
	Berisiko	13	19.7	19.7	75.8
	Obese I	9	13.6	13.6	89.4
	Obese II	7	10.6	10.6	100.0
	Total	66	100.0	100.0	

Test Statistics

	BMI Ordinal
Chi-Square	10.364 ^a
df	4
Asymp. Sig.	.035

a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 13.2.

Hipertensi

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	38	57.6	57.6	57.6
	Pre-hipertensi	17	25.8	25.8	83.3
	Hipertensi Derajat 1	11	16.7	16.7	100.0
	Total	66	100.0	100.0	

Test Statistics

	Hipertensi
Chi-Square	18.273 ^a
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 22.0.

Riwayat Merokok

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Tidak Merokok	47	71.2	71.2	71.2
	Merokok	19	28.8	28.8	100.0
	Total	66	100.0	100.0	

Test Statistics

	Riwayat Merokok
Chi-Square	11.879 ^a
df	1
Asymp. Sig.	.001

a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 33.0.

Neuropati

		Frequency	Percent	Valid Percent	Cumulative Percent
Valid	Normal	12	18.2	18.2	18.2
	Neuropati Ringan	31	47.0	47.0	65.2
	Neuropati Sedang	23	34.8	34.8	100.0
	Total	66	100.0	100.0	

Test Statistics

	Derajat Neuropati
Chi-Square	8.273 ^a
df	2
Asymp. Sig.	.016

a. 0 cells (.0%) have expected frequencies less than 5. The minimum expected cell frequency is 22.0.

b. Uji Normalitas

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
Jenis Kelamin	.364	62	.000	.633	62	.000
BMI Numerik	.097	62	.200*	.931	62	.002
BMI Ordinal	.236	62	.000	.884	62	.000
Sistol	.236	62	.000	.879	62	.000
Diastol	.235	62	.000	.878	62	.000
Hipertensi	.349	62	.000	.724	62	.000
Riwayat Merokok	.439	62	.000	.580	62	.000
Skor MDNS	.152	62	.001	.956	62	.027
Neuropati	.254	62	.000	.795	62	.000

a. Lilliefors Significance Correction

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

d. Uji statistik

- BMI Ordinal
Chi-square

Crosstab

		BMI					Total
		Kurus	Normal	Beresiko	Obesitas I	Obesitas II	
Normal	Count	10	2	0	0	0	12
	% of Total	15.2%	3.0%	0.0%	0.0%	0.0%	18.2%
Neuropati Ringan	Count	4	11	10	3	3	31
	% of Total	6.1%	16.7%	15.2%	4.5%	4.5%	47.0%
Neuropati Sedang	Count	1	9	3	6	4	23
	% of Total	1.5%	13.6%	4.5%	9.1%	6.1%	34.8%
Total	Count	15	22	13	9	7	66
	% of Total	22.7%	33.3%	19.7%	13.6%	10.6%	100.0%

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	37.671 ^a	8	.000
Likelihood Ratio	36.164	8	.000
Linear-by-Linear Association	16.416	1	.000
N of Valid Cases	66		

a. 10 cells (66.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 1.27.

- BMI dan Neuropati
Kruskal wallis

Neuropati		N	Mean Rank
BMI Numerik	Normal	12	12.17
	Neuropati Ringan	31	36.10
	Neuropati Sedang	23	41.13
	Total	66	

	BMI Numerik
Chi-Square	19.023
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Neuropati

Post-Hoc Mann-Whitney

Neuropati		N	Mean Rank	Sum of Ranks
BMI Numerik	Normal	12	10.25	123.00
	Neuropati Ringan	31	26.55	823.00
	Total	43		

	BMI Numerik
Mann-Whitney U	45.000
Wilcoxon W	123.000
Z	-3.818
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Neuropati

Ranks

Neuropati		N	Mean Rank	Sum of Ranks
BMI Numerik	Neuropati Ringan	31	25.55	792.00
	Neuropati Sedang	23	30.13	693.00
	Total	54		

Test Statistics^a

	BMI Numerik
Mann-Whitney U	296.000
Wilcoxon W	792.000
Z	-1.058
Asymp. Sig. (2-tailed)	.290

a. Grouping Variable: Neuropati

Ranks

Neuropati		N	Mean Rank	Sum of Ranks
BMI Numerik	Normal	12	8.42	101.00
	Neuropati Sedang	23	23.00	529.00
	Total	35		

Test Statistics^b

	BMI Numerik
Mann-Whitney U	23.000
Wilcoxon W	101.000
Z	-3.997
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Neuropati

Descriptives

Neuropati			Statistic	Std. Error	
BMI Numerik	Normal	Mean	18.6804	.39271	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	17.8161	
			Upper Bound	19.5448	
		5% Trimmed Mean	18.5677		
		Median	18.2560		
		Variance	1.851		
		Std. Deviation	1.36037		
		Minimum	17.75		
		Maximum	21.64		
		Range	3.90		
		Interquartile Range	.51		
		Skewness	1.924	.637	
		Kurtosis	2.344	1.232	
		Neuropati Ringan		Mean	23.5079
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			22.0175	
	Upper Bound			24.9983	
5% Trimmed Mean	23.2436				
Median	23.1390				
Variance	16.509				
Std. Deviation	4.06318				
Minimum	17.72				
Maximum	34.67				
Range	16.95				
Interquartile Range	3.91				
Skewness	1.066			.421	
Kurtosis	1.356			.821	
Neuropati Sedang				Mean	24.6717

95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	22.9049	
	Upper Bound	26.4386	
5% Trimmed Mean		24.6920	
Median		24.2210	
Variance		16.694	
Std. Deviation		4.08589	
Minimum		17.30	
Maximum		31.35	
Range		14.05	
Interquartile Range		6.40	
Skewness		.275	.481
Kurtosis		-.890	.935

- Hipertensi dan Neuropati
Chi-square

Crosstab

			Hipertensi			Total
			Normal	Prehipertensi	Hipertensi Derajat I	
Neuropati	Normal	Count	11	1	0	12
		% of Total	16.7%	1.5%	0.0%	18.2%
	Neuropati Ringan	Count	22	8	1	31
		% of Total	33.3%	12.1%	1.5%	47.0%
	Neuropati Sedang	Count	5	8	10	23
		% of Total	7.6%	12.1%	15.2%	34.8%
Total	Count	38	17	11	66	
	% of Total	57.6%	25.8%	16.7%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	25.940 ^a	4	.000
Likelihood Ratio	28.165	4	.000
Linear-by-Linear Association	21.700	1	.000
N of Valid Cases	66		

a. 3 cells (33.3%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 2.00.

Kruskal wallis Sistol dan neuropati**Ranks**

Neuropati		N	Mean Rank
Sistol	Normal	12	16.67
	Neuropati Ringan	31	28.95
	Neuropati Sedang	23	48.41
	Total	66	

Test Statistics^{a,b}

	Sistol
Chi-Square	27.011
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Neuropati

Post-Hoc Mann-Whitney**Ranks**

Neuropati		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sistol	Normal	12	8.08	97.00
	Neuropati Sedang	23	23.17	533.00
	Total	35		

Test Statistics^b

	Sistol
Mann-Whitney U	19.000
Wilcoxon W	97.000
Z	-4.236
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Neuropati

Ranks

Neuropati		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sistol	Normal	12	15.08	181.00
	Neuropati Ringan	31	24.68	765.00
	Total	43		

Test Statistics^b

	Sistol
Mann-Whitney U	103.000
Wilcoxon W	181.000
Z	-2.419
Asymp. Sig. (2-tailed)	.016
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.024 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Neuropati

Ranks

Neuropati		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Sistol	Neuropati Ringan	31	20.27	628.50
	Neuropati Sedang	23	37.24	856.50
	Total	54		

Test Statistics^a

	Sistol
Mann-Whitney U	132.500
Wilcoxon W	628.500
Z	-4.103
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Neuropati

Descriptives

Neuropati			Statistic	Std. Error		
Sistol	Normal	Mean	115.00	1.946		
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 110.72	Upper Bound 119.28		
		5% Trimmed Mean	114.44			
		Median	110.00			
		Variance	45.455			
		Std. Deviation	6.742			
		Minimum	110			
		Maximum	130			
		Range	20			
		Interquartile Range	10			
		Skewness	1.068	.637		
		Kurtosis	.352	1.232		
		Neuropati Ringan		Mean	121.61	1.545
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 118.46	Upper Bound 124.77
5% Trimmed Mean	121.08					
Median	120.00					
Variance	73.978					
Std. Deviation	8.601					
Minimum	110					
Maximum	150					
Range	40					
Interquartile Range	10					
Skewness	1.015			.421		
Kurtosis	2.614			.821		
Neuropati Sedang				Mean	134.35	2.252
				95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound 129.68	

Mean	Upper Bound	139.02	
5% Trimmed Mean		134.28	
Median		130.00	
Variance		116.601	
Std. Deviation		10.798	
Minimum		120	
Maximum		150	
Range		30	
Interquartile Range		10	
Skewness		.184	.481
Kurtosis		-1.172	.935

Kruskal wallis diastol dan neuropati

Ranks

	Neuropati	N	Mean Rank
Diastol	Normal	12	17.42
	Neuropati Ringan	31	29.06
	Neuropati Sedang	23	47.87
	Total	66	

Test Statistics^{a,b}

	Diastol
Chi-Square	25.498
df	2
Asymp. Sig.	.000

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable:
Neuropati

Post-Hoc Mann-Whitney

Ranks

Neuropati		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Diastol	Normal	12	15.54	186.50
	Neuropati Ringan	31	24.50	759.50
	Total	43		

Test Statistics^b

	Diastol
Mann-Whitney U	108.500
Wilcoxon W	186.500
Z	-2.289
Asymp. Sig. (2-tailed)	.022
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.035 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Neuropati

Ranks

Neuropati		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Diastol	Normal	12	8.38	100.50
	Neuropati Sedang	23	23.02	529.50
	Total	35		

Test Statistics^b

	Diastol
Mann-Whitney U	22.500
Wilcoxon W	100.500
Z	-4.164
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000
Exact Sig. [2*(1-tailed Sig.)]	.000 ^a

a. Not corrected for ties.

b. Grouping Variable: Neuropati

Ranks

Neuropati		N	Mean Rank	Sum of Ranks
Diastol	Neuropati Ringan	31	20.56	637.50
	Neuropati Sedang	23	36.85	847.50
	Total	54		

Test Statistics^a

	Diastol
Mann-Whitney U	141.500
Wilcoxon W	637.500
Z	-3.986
Asymp. Sig. (2-tailed)	.000

a. Grouping Variable: Neuropati

Descriptives

Neuropati			Statistic	Std. Error	
Diastol	Normal	Mean	75.83	1.930	
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	71.59	
			Upper Bound	80.08	
		5% Trimmed Mean	75.37		
		Median	75.00		
		Variance	44.697		
		Std. Deviation	6.686		
		Minimum	70		
		Maximum	90		
		Range	20		
		Interquartile Range	10		
		Skewness	.735	.637	
		Kurtosis	-.190	1.232	
		Neuropati Ringan		Mean	81.61
95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound			78.92	
	Upper Bound			84.31	
5% Trimmed Mean	81.43				
Median	80.00				
Variance	53.978				
Std. Deviation	7.347				
Minimum	70				
Maximum	100				
Range	30				
Interquartile Range	10				
Skewness	.273			.421	
Kurtosis	.098			.821	
Neuropati Sedang				Mean	91.30
		95% Confidence Interval for Mean	Lower Bound	88.03	

Mean	Upper Bound	94.58	
5% Trimmed Mean		91.45	
Median		90.00	
Variance		57.312	
Std. Deviation		7.570	
Minimum		80	
Maximum		100	
Range		20	
Interquartile Range		10	
Skewness		-.228	.481
Kurtosis		-1.140	.935

Riwayat Merokok dan Neuropati

Chi-square

Riwayat Merokok * Neuropati Crosstabulation

Count		Neuropati			Total
		Normal	Neuropati Ringan	Neuropati Sedang	
Riwayat Merokok	Tidak Merokok	12	21	14	47
	Merokok	0	10	9	19
Total		12	31	23	66

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)
Pearson Chi-Square	6.233 ^a	2	.044
Likelihood Ratio	9.457	2	.009
Linear-by-Linear Association	4.929	1	.026
N of Valid Cases	66		

a. 1 cells (16.7%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 3.45.

Lampiran 5. Data Penelitian

No	Inisial	JK	SPS	BB (Kg)	TB (m)	(TB) ² (m)	BMI	Ket. BMI	SPS	TD (mmHg)	Sistol	Diastol	Hipertensi	SPS	R. Merokok	SPS	Skor MDNS	Neuropati	SPS
1	LH	L	1	50	1,7	2,89	17,301	Kurus	1	140/90	140	90	Hipertensi Derajat I	3	Tidak Merokok	1	17	Neuropati Sedang	3
2	CS	L	1	60	1,71	2,9241	20,519	Normal	2	110/70	110	70	Normal	1	Tidak Merokok	1	10	Neuropati Ringan	2
3	SU	P	2	61	1,55	2,4025	25,390	Obes I	4	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	20	Neuropati Sedang	3
4	SM	L	1	56	1,65	2,7225	20,569	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	8	Neuropati Ringan	2
5	RW	P	2	54	1,55	2,4025	22,477	Normal	2	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	16	Neuropati Sedang	3
6	ES	P	2	75	1,56	2,4336	30,819	Obes II	5	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	20	Neuropati Sedang	3
7	TM	P	2	48	1,5	2,25	21,333	Normal	2	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	17	Neuropati Sedang	3
8	SW	P	2	56	1,55	2,4025	23,309	Berisiko	3	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	10	Neuropati Ringan	2
9	SP	P	2	51	1,55	2,4025	21,228	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	15	Neuropati Sedang	3
10	SRM	P	2	49	1,48	2,1904	22,370	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	10	Neuropati Ringan	2
11	W	P	2	41	1,52	2,3104	17,746	Kurus	1	110/70	110	70	Normal	1	Tidak Merokok	1	3	Normal	1
12	SI	P	2	48	1,55	2,4025	19,979	Normal	2	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	18	Neuropati Sedang	3
13	PR	P	2	70	1,65	2,7225	25,712	Obes I	4	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	10	Neuropati Ringan	2
14	LHS	L	1	60	1,65	2,7225	22,039	Normal	2	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	10	Neuropati Ringan	2
15	HS	P	2	40	1,5	2,25	17,778	Kurus	1	110/70	110	70	Normal	1	Tidak Merokok	1	0	Normal	1
16	EKA	P	2	60	1,57	2,4649	24,342	Berisiko	3	110/70	110	70	Normal	1	Tidak	1	10	Neuropati	2

									0					Merokok			Ringan		
17	EYW	P	2	38	1,45	2,1025	18,074	Kurus	1	110/70	110	70	Normal	1	Tidak Merokok	1	2	Normal	1
18	MM	P	2	41	1,5	2,25	18,222	Kurus	1	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	0	Normal	1
19	SWH	P	2	46	1,58	2,4964	18,427	Kurus	1	110/70	110	70	Normal	1	Tidak Merokok	1	4	Normal	1
20	SWI	P	2	63	1,6	2,56	24,609	Berisiko	3	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	9	Neuropati Ringan	2
21	W	L	1	62	1,65	2,7225	22,773	Normal	2	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	6	Neuropati Ringan	2
22	TR	P	2	78	1,5	2,25	34,667	Obes II	5	110/70	110	70	Normal	1	Tidak Merokok	1	8	Neuropati Ringan	2
23	IW	P	2	47	1,6	2,56	18,359	Kurus	1	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	4	Normal	1
24	WH	P	2	86	1,7	2,89	29,758	Obes I	4	110/70	110	70	Normal	1	Tidak Merokok	1	9	Neuropati Ringan	2
25	AS	P	2	55	1,58	2,4964	22,032	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	12	Neuropati Sedang	3
26	S	L	1	55	1,62	2,6244	20,957	Normal	2	110/80	110	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	10	Neuropati Ringan	2
27	SS	P	2	60	1,55	2,4025	24,974	Berisiko	3	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	16	Neuropati Sedang	3
28	WA	L	1	73	1,55	2,4025	30,385	Obes II	5	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	11	Neuropati Ringan	2
29	SF	P	2	50	1,47	2,1609	23,139	Berisiko	3	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	6	Neuropati Ringan	2
30	H	P	2	56	1,55	2,4025	23,309	Berisiko	3	150/100	150	100	Hipertensi Derajat 1	3	Tidak Merokok	1	6	Neuropati Ringan	2
31	SA	P	2	46	1,6	2,56	17,969	Kurus	1	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	7	Neuropati Ringan	2
32	SR	P	2	48	1,62	2,6244	18,290	Kurus	1	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	4	Normal	1
33	ER	P	2	59	1,55	2,4025	24,558	Berisiko	3	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	8	Neuropati Ringan	2
34	I	P	2	58	1,57	2,4649	23,530	Berisiko	3	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak	1	6	Neuropati	2

									0						Merokok			Ringan	
35	WD	P	2	52	1,55	2,4025	21,644	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	2	Normal	1
36	SL	P	2	47	1,5	2,25	20,889	Normal	2	140/100	140	100	Hipertensi Derajat 1	3	Tidak Merokok	1	14	Neuropati Sedang	3
37	SSH	P	2	55	1,6	2,56	21,484	Normal	2	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak Merokok	1	15	Neuropati Sedang	3
38	T	P	2	43	1,55	2,4025	17,898	Kurus	1	110/70	110	70	Normal	1	Tidak Merokok	1	4	Normal	1
39	A	P	2	47	1,6	2,56	18,359	Kurus	1	110/80	110	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	4	Normal	1
40	DS	P	2	60	1,5	2,25	26,667	Obes I	4	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	9	Neuropati Ringan	2
41	SJ	P	2	75	1,55	2,4025	31,217	Obes II	5	150/100	150	100	Hipertensi Derajat 1	3	Tidak Merokok	1	18	Neuropati Sedang	3
42	JD	L	1	76	1,62	2,6244	28,959	Obes I	4	120/80	120	80	Normal	1	Merokok	2	17	Neuropati Sedang	3
43	US	P	2	65	1,44	2,0736	31,346	Obes II	5	140/90	140	90	Hipertensi Derajat 1	3	Tidak Merokok	1	19	Neuropati Sedang	3
44	SWN	L	1	62	1,68	2,8224	21,967	Normal	2	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Merokok	2	16	Neuropati Sedang	3
45	N	L	1	73	1,72	2,9584	24,676	Berisiko	3	110/70	110	70	Normal	1	Merokok	2	8	Neuropati Ringan	2
46	J	P	2	50	1,58	2,4964	20,029	Normal	2	140/100	140	100	Hipertensi Derajat 1	3	Tidak Merokok	1	14	Neuropati Sedang	3
47	CSH	L	1	93	1,73	2,9929	31,074	Obes II	5	150/100	150	100	Hipertensi Derajat 1	3	Merokok	2	16	Neuropati Sedang	3
48	BH	L	1	65	1,7	2,89	22,491	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Merokok	2	10	Neuropati Ringan	2
49	JP	L	1	55	1,73	2,9929	18,377	Kurus	1	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Merokok	2	8	Neuropati Ringan	2
50	SMR	L	1	52	1,71	2,9241	17,783	Kurus	1	120/80	120	80	Normal	1	Merokok	2	8	Neuropati Ringan	2
51	P	P	2	50	1,56	2,4336	20,546	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Merokok	2	6	Neuropati Ringan	2
52	M	L	1	68	1,69	2,8561	23,809	Berisiko	3	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Tidak	1	8	Neuropati	2

										0					Merokok			Ringan	
53	RH	L	1	70	1,7	2,89	24,221	Berisiko	3	150/100	150	100	Hipertensi Derajat 1	3	Merokok	2	14	Neuropati Sedang	3
54	SLN	L	1	50	1,68	2,8224	17,715	Kurus	1	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Merokok	2	10	Neuropati Ringan	2
55	SPD	L	1	60	1,7	2,89	20,761	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Merokok	2	7	Neuropati Ringan	2
56	RSY	L	1	62	1,7	2,89	21,453	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	4	Normal	1
57	K	L	1	80	1,75	3,0625	26,122	Obes I	4	150/100	150	100	Hipertensi Derajat 1	3	Merokok	2	17	Neuropati Sedang	3
58	SMD	L	1	83	1,73	2,9929	27,732	Obes I	4	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Merokok	2	16	Neuropati Sedang	3
59	WTN	P	2	79	1,55	2,4025	32,882	Obes II	5	120/80	120	80	Normal	1	Tidak Merokok	1	10	Neuropati Ringan	2
60	STN	L	1	53	1,72	2,9584	17,915	Kurus	1	110/70	110	70	Normal	1	Tidak Merokok	1	4	Normal	1
61	SDS	L	1	60	1,69	2,8561	21,008	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Merokok	2	8	Neuropati Ringan	2
62	SDY	L	1	75	1,7	2,89	25,952	Obes I	4	130/90	130	90	Pre-hipertensi	2	Merokok	2	18	Neuropati Sedang	3
63	TW	L	1	74	1,73	2,9929	24,725	Berisiko	3	120/80	120	80	Normal	1	Merokok	2	6	Neuropati Ringan	2
64	GH	L	1	69	1,74	3,0276	22,790	Normal	2	120/80	120	80	Normal	1	Merokok	2	6	Neuropati Ringan	2
65	PDS	L	1	79	1,72	2,9584	26,704	Obes I	4	150/100	150	100	Hipertensi Derajat 1	3	Merokok	2	20	Neuropati Sedang	3
66	AP	L	1	70	1,7	2,89	24,221	Berisiko	3	140/100	140	100	Hipertensi Derajat 1	3	Merokok	2	16	Neuropati Sedang	3



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 134/EP-FKIK-UMY/III/2017

KETERANGAN LOLOS UJI ETIK
ETHICAL APPROVAL

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :

“Hubungan Faktor Risiko Pada Diabetes Melitus Terhadap Derajat Neuropati Diabetik Pada Kelompok Persadia RSI Amal Sehat Sragen”

Peneliti Utama : Denis Hati Hananti Sakti
Principal Investigator

Nama Institusi : Program Studi Pendidikan Dokter FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.
And approved the above-mentioned protocol.

Yogyakarta, 13 Maret 2017



Dr. dr. Titeek Hidayati, M. Kes

*Peneliti Berkewajiban :

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
 - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik dan *informed consent*

Kampus:

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

Muda mendunia