

LAMPIRAN

Lampiran 1 *Informed Consent*

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK IKUT SERTA DALAM PENELITIAN (*INFORMED CONSENT*)

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Usia :
Alamat :
Pekerjaan :
No. KTP/lainnya:

Dengan sesungguhnya menyatakan bahwa:
setelah mendapat keterangan sepenuhnya menyadari, mengerti, dan memahami
tentang tujuan, manfaat dan risiko yang mungkin timbul dalam penelitian, serta
sewaktu-waktu dapat mengundurkan diri dari keikut sertaannya, maka saya
setuju ikut serta dalam penelitian yang berjudul:
”Perbedaan *Ankle-Brachial Index (ABI)* Pada Perokok dan Non-Perokok”

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Mengetahui,
menyatakan
Penanggung jawab penelitian,
penelitian,

Bandung,
Yang
Peserta

()

()

Lampiran 2 Kuesioner Penelitian

KUISIONER

Nama :

Jenis Kelamin : Pria / Wanita (lingkari)

Tempat tanggal lahir :

Alamat :

.....
.....

No. Telp :

BB :

TB :

Mohon lingkari dan isi jawaban yang sesuai dengan pertanyaan di bawah ini.

1.Pertanyaan mengenai <i>Diabetes Mellitus</i> (DM) tipe 2		
• Apakah anda menderita DM tipe 2?	Ya	Tidak
<i>Pertanyaan selanjutnya khusus ditujukan bagi yang menderita DM tipe 2.</i>		
• Siapakah yang mendiagnosa bahwa anda menderita DM tipe 2?		
• Sudah berapa lama anda menderita DM tipe 2? tahun (sebutkan) Sejak tahun (sebutkan)		
• Apakah anda kontrol teratur ke dokter mengenai DM anda?	Ya	Tidak
• Apakah gula darah anda terkontrol pada batas normal ?	Ya	Tidak
• Apakah anda rajin mengkonsumsi / menggunakan obat – obatan untuk mengontrol gula darah anda?	Ya	Tidak
• Bila iya, sebutkan jenis obat yang anda gunakan (boleh lebih dari 1)		

.....
.....
.....

2. Pertanyaan mengenai penyakit kardiovaskuler

• Apakah anda memiliki riwayat tekanan darah tinggi (hipertensi)?	Ya	Tidak
• Bila iya, sudah berapa lama anda menyadari bahwa anda menderita darah tinggi (hipertensi)? tahun (sebutkan) Sejak tahun (sebutkan)		
• Apakah tekanan darah anda terkontrol pada batas normal?	Ya	Tidak
• Apakah anda kontrol teratur ke dokter mengenai tekanan darah tinggi anda?	Ya	Tidak
• Apakah anda rajin mengkonsumsi / menggunakan obat – obatan untuk mengontrol tekanan darah anda?	Ya	Tidak
• Bila iya, sebutkan jenis obat yang anda gunakan (boleh lebih dari 1)		
• Apakah anda memiliki penyakit jantung koroner / gagal jantung atau pernah mengalami serangan jantung atau stroke?	Ya	Tidak
• Apakah anda memiliki riwayat penyakit jantung koroner /	Ya	Tidak

gagal jantung, serangan jantung atau stroke pada keluarga anda?		
---	--	--

3. Pertanyaan mengenai olahraga dan latihan		
• Apakah anda sering berolahraga?	Ya	Tidak
• Bila iya, sebutkan jenis olahraga yang anda lakukan? (boleh lebih dari 1)		
• Seberapa sering anda melakukan olahraga tersebut di atas? kali seminggu		
• Apakah anda sering berjalan kaki selama 10 menit dalam sehari tanpa berhenti?	Ya	Tidak
• Bila iya, seberapa sering anda melakukannya? kali seminggu		

4. Pertanyaan mengenai kelainan pada tungkai bawah dan kaki		
• Apakah anda pernah menderita luka / ulkus / infeksi yang tidak sembuh – sembuh / lama sembuh pada tungkai bawah atau kaki anda?	Ya	Tidak
• Apakah saat ini anda dalam masa – masa penyembuhan setelah operasi tungkai?	Ya	Tidak
• Apakah anda sering merasakan nyeri / kram pada tungkai bawah / betis terutama saat berjalan / beraktivitas yang kemudian menghilang dengan beristirahat selama beberapa menit?	Ya	Tidak

• Apakah anda sering merasakan mati rasa, perasaan seperti ditusuk – tusuk atau perasaan dingin sekonyong – konyong pada tungkai bawah atau kaki?	Ya	Tidak
---	----	-------

5. Pertanyaan mengenai kebiasaan merokok

• Apakah anda pernah merokok?	Ya	Tidak
• Apabila iya, apakah kira – kira, anda telah menghabiskan 100 batang rokok selama hidup anda?	Ya	Tidak
• Berapa lamakah anda telah merokok secara aktif? tahun		
• Apakah sampai saat ini anda masih merokok?	Ya	Tidak
• Apabila iya, berapa batang rokok yang anda hisap dalam sehari? batang		

Tanda Tangan Pengisi kuisioner,

TERIMA KASIH

Lampiran 3 Nilai *ankle-brachial index* (ABI) perokok

NO	ABI		RATA-RATA (x)
	KI	KA	
1	1.25	1.18	1.215
2	1.23	1.15	1.19
3	1	1	1
4	0.86	0.77	0.815
5	1	1.05	1.025
6	1.14	1.28	1.21
7	1.14	1.14	1.14
8	1.26	1.2	1.23
9	1.08	1.08	1.08
10	1.2	1.2	1.2
11	1	0.88	0.94
12	1.14	1.14	1.14
13	0.92	0.92	0.92
14	1.08	1.08	1.08
15	1.08	1.08	1.08
16	1	0.91	0.955
17	1.08	1	1.04
18	1.14	0.85	0.995
19	1.05	1.05	1.05
20	1.06	1.16	1.11
21	1	1.07	1.035
22	0.95	1.09	1.02
23	1	1.05	1.025
24	1.16	1.16	1.16
25	0.92	0.85	0.885
26	0.87	0.8	0.835
27	1.23	1.23	1.23
28	0.93	1	0.965
29	0.88	1	0.94
30	1.06	1.06	1.06
31	1	1	1
32	1.06	0.93	0.995
33	0.83	0.92	0.875
34	0.93	1.06	0.995
35	1.08	1.08	1.08
36	1.07	1.07	1.07
37	1.07	1.07	1.07
38	0.86	0.93	0.895
39	1.15	1.23	1.19
40	1.13	1.06	1.095

Lampiran 4 Nilai *ankle-brachial index* (ABI) Non-Perokok

NO	ABI		RATA-RATA(y)
	KI	KA	
1	1.06	1	1.03
2	1	1.13	1.065
3	0.92	1.07	0.995
4	1.06	0.93	0.995
5	1.18	1.12	1.15
6	1	1.05	1.025
7	1.17	1.05	1.11
8	1.13	1.2	1.165
9	1.61	1.31	1.46
10	1.05	1	1.025
11	1.05	1.22	1.135
12	1.13	1.13	1.13
13	1.12	1.12	1.12
14	1.09	0.81	0.95
15	1.15	1	1.075
16	1.15	1	1.075
17	1	1	1
18	1.15	1.15	1.15
19	1.14	1.07	1.105
20	1.38	1.38	1.38
21	1.15	1.3	1.225
22	1.14	1.07	1.105
23	1.12	1.12	1.12
24	1	1.13	1.065
25	0.89	0.94	0.915
26	1.15	1.23	1.19
27	1	1.06	1.03
28	1.23	1.23	1.23
29	1.18	1.18	1.18
30	0.94	1.16	1.05
31	1.22	1.22	1.22
32	1.15	1.07	1.11
33	1.28	1.28	1.28

Lampiran 5 Hasil Analisis Statistik

Frequencies

Statistics

ABI KIRI

N	Valid	73
	Missing	0
Mean		1.0805
Median		1.0800
Std. Deviation		.12880
Minimum		.83
Maximum		1.61

Statistics

ABI KANAN

N	Valid	73
	Missing	0
Mean		1.0755
Median		1.0700
Std. Deviation		.12594
Minimum		.77
Maximum		1.38

Statistics

Rerata ABI

N	Valid	73
	Missing	0
Mean		1.0780
Median		1.0750
Std. Deviation		.11705
Minimum		.82
Maximum		1.46

Perokok

Statistics

		ABI_KIRI	ABI_KANAN	Rerata_ABI
N	Valid	40	40	40
	Missing	0	0	0
Mean		1.0473	1.0445	1.0459
Median		1.0600	1.0600	1.0450
Std. Deviation		.11431	.12195	.11028
Minimum		.83	.77	.82
Maximum		1.26	1.28	1.23

Non Perokok

Statistics

		ABI_KIRI	ABI_KANAN	Rerata_ABI
N	Valid	33	33	33
	Missing	0	0	0
Mean		1.1209	1.1130	1.1170
Median		1.1300	1.1200	1.1100
Std. Deviation		.13540	.12210	.11467
Minimum		.89	.81	.92
Maximum		1.61	1.38	1.46

Perokok

Statistics

Umur		
N	Valid	40
	Missing	0
Mean		48.55
Median		49.50
Std. Deviation		11.402
Minimum		27
Maximum		79

Non Perokok

Statistics

Umur		
N	Valid	32
	Missing	1
Mean		57.00
Median		57.00
Std. Deviation		8.744
Minimum		39
Maximum		70

Crosstabs

JK * Status Crosstabulation

			Status		Total
			Perokok	Non Perokok	
JK	Laki-laki	Count	37	6	43
		% within JK	86.0%	14.0%	100.0%
		% within Status	92.5%	18.2%	58.9%
	Perempuan	Count	3	27	30
		% within JK	10.0%	90.0%	100.0%
		% within Status	7.5%	81.8%	41.1%
Total	Count	40	33	73	
	% within JK	54.8%	45.2%	100.0%	
	% within Status	100.0%	100.0%	100.0%	

Chi-Square Tests

	Value	df	Asymp. Sig. (2-sided)	Exact Sig. (2-sided)	Exact Sig. (1-sided)
Pearson Chi-Square	41.257 ^b	1	.000		
Continuity Correction ^a	38.244	1	.000		
Likelihood Ratio	46.268	1	.000		
Fisher's Exact Test				.000	.000
Linear-by-Linear Association	40.692	1	.000		
N of Valid Cases	73				

a. Computed only for a 2x2 table

b. 0 cells (.0%) have expected count less than 5. The minimum expected count is 13.56.

Risk Estimate

	Value	95% Confidence Interval	
		Lower	Upper
Odds Ratio for JK (Laki-laki / Perempuan)	55.500	12.735	241.869
For cohort Status = Perokok	8.605	2.921	25.344
For cohort Status = Non Perokok	.155	.073	.329
N of Valid Cases	73		

Perokok

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ABI_KIRI	.094	40	.200*	.968	40	.318
ABI_KANAN	.143	40	.038	.972	40	.415
Rerata_ABI	.079	40	.200*	.973	40	.457

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

a. Lilliefors Significance Correction

Non Perokok

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ABI_KIRI	.180	33	.008	.885	33	.002
ABI_KANAN	.092	33	.200*	.986	33	.932
Rerata_ABI	.114	33	.200*	.942	33	.077

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

a. Lilliefors Significance Correction

Seluruh subjek

Tests of Normality

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
ABI_KIRI	.103	73	.053	.942	73	.002
ABI_KANAN	.105	73	.046	.985	73	.562
Rerata_ABI	.075	73	.200*	.981	73	.351

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

a. Lilliefors Significance Correction

T-Test

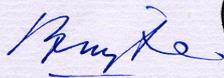
Group Statistics

Status	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
ABI_KIRI Perokok	40	1.0473	.11431	.01807
ABI_KIRI Non Perokok	33	1.1209	.13540	.02357
ABI_KANAN Perokok	40	1.0445	.12195	.01928
ABI_KANAN Non Perokok	33	1.1130	.12210	.02126
Rerata_ABI Perokok	40	1.0459	.11028	.01744
Rerata_ABI Non Perokok	33	1.1170	.11467	.01996

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
ABI_KIRI	Equal variances assumed	.002	.962	-2.521	71	.014	-.07366	.02922	-.13193	-.01539
	Equal variances not assumed			-2.480	62.862	.016	-.07366	.02970	-.13302	-.01430
ABI_KANAN	Equal variances assumed	.000	.995	-2.388	71	.020	-.06853	.02869	-.12575	-.01131
	Equal variances not assumed			-2.388	68.355	.020	-.06853	.02870	-.12579	-.01127
Rerata_ABI	Equal variances assumed	.072	.789	-2.693	71	.009	-.07109	.02640	-.12374	-.01845
	Equal variances not assumed			-2.682	67.311	.009	-.07109	.02650	-.12399	-.01820

Lampiran 6 Persetujuan Komisi Etik Penelitian

	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu		
<p><u>SURAT KEPUTUSAN</u> NO: 013/KEP FK UKM-RSI/III/2009</p>		
Menimbang:	<p>a) Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan</p> <p>b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:</p> <p style="text-align: center;">Perbedaan Ankle-Brachial Index pada Perokok dan Non Perokok oleh Ratih Nurdiany Sumirat (0610119) selaku penanggung jawab penelitian</p> <p>c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan</p> <p>d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (<i>ethical approval</i>)</p>	
Mengingat:	<p>Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 286/V/S.Kep./FK-UKM/2008, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.</p>	
MEMUTUSKAN		
Menetapkan	Pertama	<p>Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:</p> <p style="text-align: center;">Perbedaan Ankle-Brachial Index pada Perokok dan Non Perokok dengan penanggung jawab: Ratih Nurdiany Sumirat (0610119)</p>
	Kedua	<p>Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan</p>
Ditetapkan di : Bandung Pada tanggal : 14 Maret 2009		
Ketua	Sekretaris	
		
Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, SpFK(K)	Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes	

RIWAYAT HIDUP

Nama : Ratih Nurdiany
NRP : 0610119
Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 16 Agustus 1987
Alamat : Komp. Nata Endah B59 Bandung
Riwayat Pendidikan :
TK Assalaam, Bandung 1991-1993
SD Assalaam II, Bandung, 1993-1999
SMPN 5, Bandung, 1999-2002
SMAN 3, Bandung, 2002-2006
Bairnsdale Secondary College, Australia, 2004-2005
Universitas Kristen Maranatha, Fakultas Kedokteran Umum, Bandung,
2006- sekarang