



## DAFTAR LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1

## KOMISI ETIK PENELITIAN

	<b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b> FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008	
---	--	---

Email: [ethic\\_fkukmrsi@med.maranatha.edu](mailto:ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu)

**SURAT KEPUTUSAN**  
NO: 47/KEP FK UKM - RSI/IV/2011

Menimbang:

- 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
- b) bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:  
**Perbandingan Uji Faal Paru Perokok pada Penderita PPOK dan Perokok Pasif Pasangannya**  
oleh **Siti A. Sarah Muliawati**  
selaku penanggung jawab penelitian
- c) bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
- d) bahwa sehubungan dengan butir (a), (b) dan (c) perlu dikeluarkan surat keputusan hasil penilaian dan rekomendasi kelayakan etik penelitian (*ethical approval*)

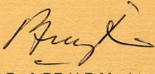
Mengingat: Surat Keputusan Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha No. 317/III/S.Kep./FK-UKM/2011, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RSI).


**MEMUTUSKAN**


Menetapkan

- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:  
**Perbandingan Uji Faal Paru Perokok pada Penderita PPOK dan Perokok Pasif Pasangannya**  
dengan penanggung jawab:  
**Siti A. Sarah Muliawati**
- Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung  
Pada tanggal : 2 April 2011



Ketua   
Prof. DR H.R Mughtan, dr., SpFK(K)

Sekretaris   
Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes



## LAMPIRAN 2

## INFORMED CONSENT

	<b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b> FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG	
Email: <a href="mailto:ethic.fkukmrsi@med.maranatha.edu">ethic.fkukmrsi@med.maranatha.edu</a>	<b>Judul:</b> <b>Formulir Protokol</b>	SOP/008/01.0 Berlaku mulai: Desember 2008 Hal 1 dari 3

LAMPIRAN 3

**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 keikutsertaannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul:

Faal Paru pada Perokok dengan Penyakit Paru Obstruktif Kronik (PPOK) dan Perokok Pasif Pasangannya

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

Mengetahui,  
 Penanggung jawab penelitian,

Bandung,  
 Yang menyatakan  
 Peserta penelitian,

( )

( )

Saksi-saksi:

1. .... ( )

2. .... ( )

### LAMPIRAN 3

#### LEMBAR KUESIONER

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan memberi tanda ✓ pada kotak yang telah tersedia!

Nama : \_\_\_\_\_

Jenis kelamin :  Laki-laki  Perempuan

Usia : \_\_\_\_\_ tahun

Lama menikah : \_\_\_\_\_ tahun

1. Apakah Anda memiliki kebiasaan merokok?

Ya

Tidak

Jika Ya, berapa batang Anda habiskan setiap harinya? \_\_\_\_\_ batang / hari

2. Kira-kira pada usia berapa Anda mulai merokok?

12 – 15 tahun

>19 tahun

16 – 18 tahun

lain-lain : \_\_\_\_\_

3. Dimana biasanya Anda merokok? (Jawaban boleh lebih dari satu)

rumah

jalan

tempat bekerja (kantor)

lain-lain : \_\_\_\_\_

4. Apakah terdapat anggota keluarga yang merokok?

Ya

Tidak

Jika Ya, siapa anggota keluarga yang merokok? (Jawaban boleh lebih dari satu)

Pasangan (suami atau istri)

Orangtua

Anak  Anggota keluarga lain : \_\_\_\_\_

5. Apakah Anda mempunyai keluhan sering batuk berdahak?

Ya  Tidak

Jika Ya, sudah berapa lama? \_\_\_\_\_ (bulan / tahun)\*

6. Seberapa sering Anda mengalami batuk berdahak dalam 1 tahun?

Tidak sering  Sangat sering

Sering

7. Apa saja pencetus batuk berdahak yang Anda alami?

Merokok atau asap rokok  lain-lain : sebutkan \_\_\_\_\_

Cuaca

8. Apakah Anda mempunyai keluhan sesak napas?

Ya  Tidak

Jika Ya, bagaimana kualitasnya?

Sesak ringan  Sesak berat

Sesak sedang

9. Seberapa sering Anda mengalami sesak napas?

Tidak sering  Sangat sering

Sering

10. Apakah Anda memiliki penyakit penyerta lain seperti asma, jantung, TBC, atau darah tinggi?

Ya  Tidak

Jika ada penyakit lain, sebutkan : \_\_\_\_\_

**Keterangan : \*coret yang tidak perlu**

## LAMPIRAN 4

## TABEL HASIL SPIROMETRI

## FVC

No	perokok (PPOK)			perokok pasif			selisih		
	measured	pred.	%pred.	measured	pred.	%pred.	measured	pred.	%pred.
1	1.3	3.44	38	1.99	2.58	77	-0.69	0.86	-39
2	1.45	3.93	37	1.95	2.52	77	-0.5	1.41	-40
3	0.79	3.45	23	2.25	2.55	88	-1.46	0.9	-65
4	1.68	3.84	44	1.83	2.93	62	-0.15	0.91	-18
5	1.44	3.61	40	2.8	2.79	100	-1.36	0.82	-60
6	1.63	3.45	47	1.73	2.25	77	-0.1	1.2	-30
7	0.88	2.87	31	1.73	2.34	74	-0.85	0.53	-43
8	1.87	2.78	67	2.9	3.09	94	-1.03	-0.31	-27
9	0.96	2.21	43	1.59	2.6	61	-0.63	-0.39	-18
10	1.13	2.1	54	1.28	2.27	56	-0.15	-0.17	-2
11	1.45	3.24	45	2.32	2.91	80	-0.87	0.33	-35
12	1.32	2.91	45	1.41	2.84	50	-0.09	0.07	-5
13	2.56	4.02	63	1.78	2.35	76	0.78	1.67	-13
14	0.87	4.1	21	2.4	2.78	86	-1.53	1.32	-65
15	1.78	2.33	76	2.12	2.69	79	-0.34	-0.36	-3
16	1.37	3.57	38	1.93	2.58	75	-0.56	0.99	-37
17	3.2	3.64	88	1.6	2.94	54	1.6	0.7	34

## LAMPIRAN 5

## TABEL HASIL SPIROMETRI

FEV<sub>1</sub>

No.	perokok (PPOK)			perokok pasif			selisih		
	measured	pred.	%pred.	measured	pred.	%pred.	measured	pred.	%pred.
1	0.89	2.78	32	1.99	2.58	77	-1.1	0.2	-45
2	0.74	3.19	23	1.84	2.09	88	-1.1	1.1	-65
3	0.6	2.72	22	2.06	2.09	99	-1.46	0.63	-77
4	1.34	3.1	43	1.61	2.38	68	-0.27	0.72	-25
5	0.96	2.91	33	2.55	2.33	109	-1.59	0.58	-76
6	0.87	2.72	32	1.59	1.83	87	-0.72	0.89	-55
7	0.5	2.28	22	1.56	1.89	83	-1.06	0.39	-61
8	1.49	2.29	65	2.5	2.63	95	-1.01	-0.34	-30
9	0.71	1.75	41	1.45	2.19	66	-0.74	-0.44	-25
10	0.84	1.64	51	1.11	1.81	61	-0.27	-0.17	-10
11	0.91	2.59	35	2.08	2.36	88	-1.17	0.23	-53
12	0.9	2.29	39	1.22	2.24	54	-0.32	0.05	-15
13	1.95	3.2	61	1.63	1.95	84	0.32	1.25	-23
14	0.56	3.32	17	2.16	2.39	90	-1.6	0.93	-73
15	1.22	1.87	65	1.84	2.16	85	-0.62	-0.29	-20
16	0.91	2.84	32	1.77	2.13	83	-0.86	0.71	-51
17	2.74	2.94	93	1.39	2.4	58	1.35	0.54	35

## LAMPIRAN 6

## TABEL HASIL SPIROMETRI

FEV<sub>1</sub> / FVC

No.	perokok (PPOK)			perokok pasif			selisih		
	measured	pred.	%pred.	measured	pred.	%pred.	measured	pred.	%pred.
1	68.5	80.4	85	82.4	82.5	100	-13.9	-2.1	-15
2	51	80.9	63	94.4	83.1	114	-43.4	-2.2	-51
3	75.9	79.2	96	91.6	82.1	112	-15.7	-2.9	-16
4	79.8	80.6	99	88	81	109	-8.2	-0.4	-10
5	66.7	80.4	83	91.1	83.5	109	-24.4	-3.1	-26
6	53.4	79.2	67	91.9	82.1	112	-38.5	-2.9	-45
7	56.8	79.5	71	90.2	81.2	111	-33.4	-1.7	-40
8	79.7	81	98	86.2	84.8	102	-6.5	-3.8	-4
9	74	79.3	93	91.2	84	109	-17.2	-4.7	-16
10	74.3	78.9	94	86.7	80.4	108	-12.4	-1.5	-14
11	62.8	80	79	89.7	80.9	111	-26.9	-0.9	-32
12	68.2	79.1	86	86.5	78.8	110	-18.3	0.3	-24
13	76.5	79.8	96	91.6	83.3	110	15.1	-3.5	-14
14	64.4	80.9	80	90	85.9	105	-25.6	-5	-25
15	68.5	79.8	86	86.8	80.5	108	-18.3	-0.7	-22
16	66.4	79.7	83	91.7	82.5	111	-25.3	-2.8	-28
17	85.6	80.5	106	86.9	81.2	107	-1.3	-0.7	-1

## LAMPIRAN 7

**TABEL KLASIFIKASI PPOK PADA SUBJEK PENELITIAN  
PEROKOK DENGAN PPOK**

<b>Subjek Penelitian</b>	<b>Faal Paru (%)</b>	<b>Derajat PPOK</b>
1	FEV <sub>1</sub> : 32 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 68.5	III : berat
2	FEV <sub>1</sub> : 23 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 51.0	IV : sangat berat
3	FEV <sub>1</sub> : 22 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 75.9	IV : sangat berat
4	FEV <sub>1</sub> : 43 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 79.8	III : berat
5	FEV <sub>1</sub> : 33 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 66.7	III : berat
6	FEV <sub>1</sub> : 32 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 53.4	III : berat
7	FEV <sub>1</sub> : 22 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 56.8	IV : sangat berat
8	FEV <sub>1</sub> : 65 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 79.7	II : sedang
9	FEV <sub>1</sub> : 43 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 74.0	III : berat
10	FEV <sub>1</sub> : 51 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 74.3	II : sedang
11	FEV <sub>1</sub> : 35 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 62.8	III : berat
12	FEV <sub>1</sub> : 39 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 68.2	III : berat
13	FEV <sub>1</sub> : 39 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 76.5	III : berat
14	FEV <sub>1</sub> : 17 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 64.4	IV : sangat berat
15	FEV <sub>1</sub> : 65 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 68.5	II : sedang
16	FEV <sub>1</sub> : 32 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 66.4	III : berat
17	FEV <sub>1</sub> : 93 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 85.6	I : ringan



## LAMPIRAN 8

**TABEL KLASIFIKASI PPOK PADA SUBJEK PENELITIAN  
PEROKOK PASIF PASANGANNYA**

<b>Subjek Penelitian</b>	<b>Faal Paru (%)</b>	<b>Derajat PPOK</b>
1	FEV <sub>1</sub> : 77; FEV <sub>1</sub> /FVC : 82.4	Bukan penderita PPOK
2	FEV <sub>1</sub> : 88 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 94.4	Bukan penderita PPOK
3	FEV <sub>1</sub> : 99 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 91.6	Bukan penderita PPOK
4	FEV <sub>1</sub> : 68 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 88.0	I : ringan
5	FEV <sub>1</sub> : 109 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 91.1	Bukan penderita PPOK
6	FEV <sub>1</sub> : 87 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 91.9	Bukan penderita PPOK
7	FEV <sub>1</sub> : 83 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 90.2	Bukan penderita PPOK
8	FEV <sub>1</sub> : 95 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 86.2	Bukan penderita PPOK
9	FEV <sub>1</sub> : 66 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 91.2	I : ringan
10	FEV <sub>1</sub> : 61 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 86.7	I : ringan
11	FEV <sub>1</sub> : 88 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 89.7	Bukan penderita PPOK
12	FEV <sub>1</sub> : 54 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 86.5	I : ringan
13	FEV <sub>1</sub> : 84 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 91.6	Bukan penderita PPOK
14	FEV <sub>1</sub> : 90 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 90.0	Bukan penderita PPOK
15	FEV <sub>1</sub> : 85 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 86.8	Bukan penderita PPOK
16	FEV <sub>1</sub> : 83 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 91.7	Bukan penderita PPOK
17	FEV <sub>1</sub> : 58 ; FEV <sub>1</sub> /FVC : 86.9	I : ringan

**LAMPIRAN 9**

**TABEL INDEKS BRINKMAN PADA SUBJEK PENELITIAN  
PEROKOK DENGAN PPOK**

<b>Subjek Penelitian</b>	<b>Indeks Brinkman (IB)</b>	<b>Keterangan</b>
1	960	Berat
2	1368	Berat
3	1944	Berat
4	1056	Berat
5	1656	Berat
6	1200	Berat
7	624	Berat
8	432	Sedang
9	1836	Berat
10	1344	Berat
11	564	Sedang
12	1320	Berat
13	1128	Berat
14	1260	Berat
15	1764	Berat
16	1152	Berat
17	504	Sedang

## LAMPIRAN 10

## HASIL ANALISIS STATISTIK FVC

## Group Statistics

	MEROKOK	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PPOKPSF	PPOK	17	47.06	17.817	4.321
	PASIF	17	74.47	13.960	3.386

## 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
PPOKPSF	Equal variances assumed	.596	.446	-4.993	32	.000	-27.41	5.490	-38.594	-16.230
	Equal variances not assumed			-4.993	30.268	.000	-27.41	5.490	-38.619	-16.204



## LAMPIRAN 12

HASIL ANALISIS STATISTIK FEV<sub>1</sub> / FVC

## Group Statistics

MEROKOK		N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
PPOKPSF	PPOK	17	68.97	9.5283	2.3110
	PASIF	17	89.23	2.9881	.7247

## 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
PP OK PS F	Equal variances assumed	11.875	.002	-8.365	32	.000	-20.2588	2.4219	-25.1921	-15.3255
	Equal variances not assumed			-8.365	19.117	.000	-20.2588	2.4219	-25.3259	-15.1918

## RIWAYAT HIDUP

Nama : Siti A. Sarah Muliawati  
NRP : 0810049  
Tempat dan Tanggal Lahir : Bandung, 16 Juni 1990  
Alamat : Jalan Raya Soreang no. 35 Kab.Bandung

### Riwayat Pendidikan

1. TK Assalaam Bandung, 1995
2. SD Assalaam Bandung, 1996
3. SMP Negeri 5 Bandung, 2002
4. SMA Negeri 5 Bandung, 2005
5. 2008 – sekarang, mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung