

LAMPIRAN 1. Surat Keputusan Komisi Etik Penelitian

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

Email: ethic_fkukmrsl@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN
NO: 63/KEP FK UKM-RS/IV/2013

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:
Efek Paparan Berbagai Jenis Asap Rokok terhadap Usia Kehamilan Mencit, Berat Badan Lahir dan Intelektual Mencit
oleh **James Davidta Ginting**
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. 360/III/S.Kep./FK-UKM/2013, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RS).

MEMUTUSKAN

Menetapkan

Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Efek Paparan Berbagai Jenis Asap Rokok terhadap Usia Kehamilan Mencit, Berat Badan Lahir dan Intelektual Mencit
dengan penanggung jawab:
James Davidta Ginting

Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 13 April 2013

Ketua

Sekretaris

Prof. DR H.R Muchtan Sujatno, dr, SpFK(K)

Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

LAMPIRAN 2. Tabel Berat Badan Lahir Anak Mencit dan Jumlah Anak Masing-Masing Kelompok

Lampiran 2.1 Berat Badan Lahir Induk Mencit Kelompok Rokok Kretek Nonfilter I

Induk Mencit I		Induk Mencit II		Induk Mencit III		Induk Mencit IV	
Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL
1	0,51	1	0,48	1	0,43	1	0,48
2	0,48	2	0,43	2	0,48	2	0,43
3	0,49	3	0,42	3	0,41	3	0,42
4	0,42	4	0,38	4	0,48	4	0,41
5	0,47	5	0,57	5	0,47	5	0,44
6	-	6	0,72	6	0,48	6	0,44
7	-	7	0,42	7	-	7	0,47

Lampiran 2.2 Berat Badan Lahir Induk Mencit Kelompok Rokok Kretek Filter II

Induk Mencit I		Induk Mencit II		Induk Mencit III		Induk Mencit IV	
Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL
1	0,53	1	0,48	1	0,53	1	0,43
2	0,45	2	0,41	2	0,55	2	0,47
3	0,41	3	0,47	3	0,51	3	0,53
4	0,52	4	0,54	4	0,47	4	0,48
5	0,47	5	0,44	5	0,51	5	0,61
6	0,47	6	-	6	0,58	6	0,45
7	0,42	7	-	7	0,58	7	0,42

Lampiran 2.3 Berat Badan Lahir Induk Mencit Kelompok Rokok Kretek Filter III

Induk Mencit I		Induk Mencit II		Induk Mencit III		Induk Mencit IV	
Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL
1	0,56	1	0,56	1	0,52	1	0,62
2	0,68	2	0,68	2	0,55	2	0,63
3	0,54	3	0,42	3	0,59	3	0,63
4	0,42	4	0,62	4	0,63	4	0,65
5	0,53	5	0,54	5	0,56	5	0,61
6	0,62	6	0,51	6	-	6	-
7	0,61	7	0,68	7	-	7	-
8	0,64	8	0,66	8	-	8	-

Lampiran 2.4 Berat Badan Lahir Induk Mencit Kelompok Rokok Kretek Filter IV

Induk Mencit I		Induk Mencit II		Induk Mencit III		Induk Mencit IV	
Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL
1	0,62	1	0,74	1	0,75	1	0,79
2	0,78	2	0,72	2	0,79	2	0,63
3	0,78	3	0,64	3	0,61	3	0,71
4	0,73	4	0,68	4	0,75	4	0,71
5	0,78	5	0,71	5	0,73	5	0,78
6	-	6	0,72	6	-	6	0,84
7	-	7	0,73	7	-	7	0,76
8	-	8	-	8	-	8	0,76

Lampiran 2.5 Berat Badan Lahir Induk Mencit Kelompok Rokok Kretek Mentol Filter V

Induk Mencit I		Induk Mencit II		Induk Mencit III		Induk Mencit IV	
Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL
1	0,74	1	0,72	1	0,79	1	0,75
2	0,72	2	0,72	2	0,63	2	0,77
3	0,74	3	0,61	3	0,71	3	0,74
4	0,68	4	0,77	4	0,71	4	0,76
5	0,71	5	0,73	5	0,78	5	0,72
6	0,72	6	-	6	-	6	0,71
7	0,73	7	-	7	-	7	0,77
8	-	8	-	8	-	8	0,71

Lampiran 2.6 Berat Badan Lahir Induk Mencit Kelompok Rokok Cerutu VI

Induk Mencit I		Induk Mencit II		Induk Mencit III		Induk Mencit IV	
Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL	Anak Mencit	BBL
1	0,81	1	0,78	1	0,89	1	0,91
2	0,88	2	0,84	2	0,89	2	0,89
3	0,91	3	0,85	3	0,96	3	0,81
4	0,87	4	0,78	4	0,83	4	0,96
5	0,94	5	0,86	5	0,99	5	0,96
6	-	6	0,97	6	0,79	6	1

LAMPIRAN 3 Data Hasil Pengujian Usia Kehamilan Induk Mencit

Lampiran 3.1 Data Usia Kehamilan Induk Mencit

Perlakuan	Ulangan	Usia Kehamilan (Hari)
Kontrol Negatif	1	20
	2	21
	3	22
	4	20
Kretek Nonfilter (tar 40 mg,Nikotin 2,7 mg)	1	9
	2	8
	3	9
	4	9
Kretek Filter (tar 33 mg,Nikotin 2,3 mg)	1	9
	2	8
	3	10
	4	9
Kretek Filter (tar 32 mg,Nikotin 1,8 mg)	1	9
	2	9
	3	11
	4	10
Kretek Filter (tar 15 mg,Nikotin 1 mg)	1	12
	2	12
	3	13
	4	12
Kretek Mentol Filter (tar 16 mg,Nikotin 1,1 mg)	1	12
	2	13
	3	12
	4	13
Cerutu (100% Tembakau)	1	16
	2	15
	3	18
	4	17

Lampiran 3.2 Hasil Perhitungan *One Way ANOVA* Usia Kehamilan Induk Mencit

Sumber Ragam	Kuadrat Jumlah	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F _{hitung}	Nilai p	F _{tabel}
Antar Perlakuan	469.714	6	78.286	109.600	.000	9,87
Dalam Perlakuan	15.000	21	.714			
Total	484.714	27				

Lampiran 3.3 Hasil Perhitungan *Post Hoc Test Tuckey HSD* Usia Kehamilan Induk Mencit

Kelompok Perlakuan	Kontrol Negatif	Kretek nonfilter (tar 40 mg, nikotin 2,7 mg)	Kretek filter (tar 33 mg, nikotin 2,3 mg)	Kretek filter (tar 30 mg, nikotin 1,8 mg)	Kretek filter (tar 15 mg, nikotin 1 mg)	Kretek mentol filter (tar 16 mg, nikotin 1,1 mg)	Cerutu (100% tembakau)
Kontrol Negatif		**	**	**	**	**	**
Kretek nonfilter (tar 40 mg, nikotin 2,7 mg)			-	-	**	**	**
Kretek filter (tar 33 mg, nikotin 2,3 mg)				-	**	**	**
Kretek filter (tar 30 mg, nikotin 1,8 mg)					**	**	**
Kretek filter (tar 15 mg, nikotin 1 mg)						-	**
Kretek mentol filter (tar 16 mg, nikotin 1,1 mg)							**
Cerutu (100% tembakau)							

Lampiran 3.4 Hasil Uji Homogenitas Usia Kehamilan Induk Mencit

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Kretek nonfilter (tar 40 mg, nikotin 2,7 mg)	4	8.7500 ^a			
Kretek filter (tar 33 mg, nikotin 2,3 mg)	4	9.0000 ^a			
Kretek filter (tar 32 mg, nikotin 1,8 mg)	4	9.7500 ^a			
Kretek filter (tar 15 mg, nikotin 1 mg)	4		12.2500 ^b		
Kretek mentol filter (tar 16 mg, nikotin 1,1 mg)	4		12.5000 ^b		
Kretek filter (100% Tembakau)	4			16.5000 ^c	
Kontrol	4				20.7500 ^d
Sig.		.640	.999	1.000	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

LAMPIRAN 4 Data Hasil Pengujian Berat Badan Lahir Anak Mencit

Lampiran 4.1 Data Berat Badan Lahir Anak Mencit

Perlakuan	Ulangan	Berat Badan Lahir Anak Mencit (gram)
Kontrol Negatif	1	1,24
	2	1,11
	3	1,14
	4	1,09
Kretek Nonfilter (tar 40 mg,Nikotin 2,7 mg)	1	0,47
	2	0,49
	3	0,46
	4	0,44
Kretek Filter (tar 33 mg,Nikotin 2,3 mg)	1	0,47
	2	0,47
	3	0,53
	4	0,49
Kretek Filter (tar 32 mg,Nikotin 1,8 mg)	1	0,58
	2	0,58
	3	0,57
	4	0,63
Kretek Filter (tar 15 mg,Nikotin 1 mg)	1	0,74
	2	0,71
	3	0,73
	4	0,75
Kretek Mentol Filter (tar 16 mg,Nikotin 1,1 mg)	1	0,72
	2	0,71
	3	0,72
	4	0,74
Cerutu (100% Tembakau)	1	0,88
	2	0,85
	3	0,89
	4	0,92

Lampiran 4.2 Hasil Perhitungan *One Way ANOVA* Berat Badan Lahir Anak Mencit

Sumber Ragam	Kuadrat Jumlah	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F _{hitung}	Nilai p	F _{tabel}
Antar Perlakuan	1.371	6	.229	208.222	.000	9,87
Dalam Perlakuan	.023	21	.001			
Total	1.394	27				

Lampiran 4.3 Hasil Perhitungan *Post Hoc Test Tuckey HSD* Berat Badan Lahir Anak Mencit

Kelompok Perlakuan	Kontrol Negatif	Kretek nonfilter (tar 40 mg, nikotin 2,7 mg)	Kretek filter (tar 33 mg, nikotin 2,3 mg)	Kretek filter (tar 30 mg, nikotin 1,8 mg)	Kretek filter (tar 15 mg, nikotin 1 mg)	Kretek mentol filter (tar 16 mg, nikotin 1,1 mg)	Cerutu (100% tembakau)
Kontrol Negatif		**	**	**	**	**	**
Kretek nonfilter (tar 40 mg, nikotin 2,7 mg)			-	**	**	**	**
Kretek filter (tar 33 mg, nikotin 2,3 mg)				**	**	**	**
Kretek filter (tar 30 mg, nikotin 1,8 mg)					**	**	**
Kretek filter (tar 15 mg, nikotin 1 mg)						-	**
Kretek mentol filter (tar 16 mg, nikotin 1,1 mg)							**
Cerutu (100% tembakau)							

Lampiran 4.4 Hasil Uji Homogenitas Berat Badan Lahir Anak Mencit

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05			
		1	2	3	4
Kretek nonfilter (tar 40 mg, nikotin 2,7 mg)	4	.4650 ^a			
Kretek filter (tar 33 mg, nikotin 2,3 mg)	4	.4900 ^a			
Kretek filter (tar 32 mg, nikotin 1,8 mg)	4		.5900 ^b		
Kretek filter (tar 15 mg, nikotin 1 mg)	4			.7225 ^c	
Kretek mentol filter (tar 16 mg, nikotin 1,1 mg)	4			.7325 ^c	
Cerutu (100% Tembakau)	4				.8850 ^d
Kontrol	4				
Sig.		.931	1.000	.999	1.000

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

LAMPIRAN 5 Data Hasil Pengujian Tingkat Intelektual Anak Mencit

Lampiran 5.1 Data Tingkat Intelektual Anak Mencit

Perlakuan	Ulangan	Tingkat Intelektual Anak Mencit (Detik)
Kontrol Negatif	1	68,00
	2	45,00
	3	35,00
	4	44,00
Kretek Nonfilter (tar 40 mg,Nikotin 2,7 mg)	1	120,00
	2	89,00
	3	104,00
	4	119,00
Kretek Filter (tar 33 mg,Nikotin 2,3 mg)	1	113,00
	2	110,00
	3	106,00
	4	101,00
Kretek Filter (tar 32 mg,Nikotin 1,8 mg)	1	112,00
	2	106,00
	3	102,00
	4	117,00
Kretek Filter (tar 15 mg,Nikotin 1 mg)	1	90,00
	2	97,00
	3	84,00
	4	97,00
Kretek Mentol Filter (tar 16 mg,Nikotin 1,1 mg)	1	97,00
	2	95,00
	3	93,00
	4	97,00
Cerutu (100% Tembakau)	1	82,00
	2	89,00
	3	74,00
	4	82,00

Lampiran 5.2 Hasil Perhitungan *One Way ANOVA* Tingkat Intelektual Anak Mencit

Sumber Ragam	Kuadrat Jumlah	Derajat Bebas	Kuadrat Tengah	F _{hitung}	Nilai p	F _{tabel}
Antar Perlakuan	11386.214	6	1897.702	23.588	.000	9,87
Dalam Perlakuan	1689.500	21	80.452			
Total	13075.714	27				

Lampiran 5.3 Hasil Perhitungan *Post Hoc Test Tuckey HSD* Tingkat Intelektual Anak Mencit

Kelompok Perlakuan	Kontrol Negatif	Kretek nonfilter (tar 40 mg, nikotin 2,7 mg)	Kretek filter (tar 33 mg, nikotin 2,3 mg)	Kretek filter (tar 30 mg, nikotin 1,8 mg)	Kretek filter (tar 15 mg, nikotin 1 mg)	Kretek mentol filter (tar 16 mg, nikotin 1,1 mg)	Cerutu (100% tembakau)
Kontrol Negatif		**	**	**	**	**	**
Kretek nonfilter (tar 40 mg, nikotin 2,7 mg)			-	-	-	-	**
Kretek filter (tar 33 mg, nikotin 2,3 mg)				-	-	-	**
Kretek filter (tar 30 mg, nikotin 1,8 mg)					-	-	**
Kretek filter (tar 15 mg, nikotin 1 mg)						-	-
Kretek mentol filter (tar 16 mg, nikotin 1,1 mg)							-
Cerutu (100% tembakau)							

Lampiran 5.4 Hasil Uji Homogenitas Tingkat Intelektual Anak Mencit

Perlakuan	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
Kontrol	4	48.0000a		
Kretek filter (100% Tembakau)	4		81.7500b	
Kretek filter (tar 15 mg, nikotin 1 mg)	4		92.0000b	92.0000c
Kretek mentol filter (tar 16 mg, nikotin 1,1 mg)	4		95.5000b	95.5000c
Kretek filter (tar 33 mg, nikotin 2,3 mg)	4			107.5000c
Kretek nonfilter (tar 40 mg, nikotin 2,7 mg)	4			108.0000c
Kretek filter (tar 32 mg, nikotin 1,8 mg)	4			109.2500c
Sig.		1.000	.352	.142

Means for groups in homogeneous subsets are displayed.

a. Uses Harmonic Mean Sample Size = 4.000.

LAMPIRAN 6. Foto Penelitian



Kandang mencit



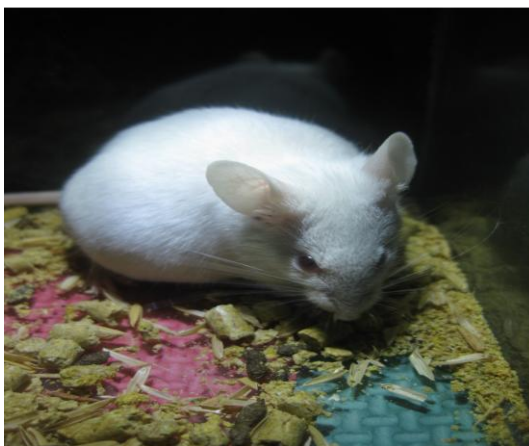
Mencit baru lahir



Kandang mencit



Anak mencit 20 hari



Mencit menjelang melahirkan



Proses pengasapan mencit