

LAMPIRAN I



Email: ethic_fkumrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 030/KEP FK UKM-RSI/III/2010

- Menimbang:
- Bahwa dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan harus mendapat penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan dari Komite Etik Penelitian Kesehatan
 - bahwa sehubungan dengan butir (a) tersebut diatas telah diajukan permohonan penilaian dan rekomendasi etik penelitian kesehatan berjudul:
Efek Seduhan Teh Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) Terhadap Tekanan Darah Normal Laki-laki Dewasa
oleh Eka Christina Setiawan selaku penanggung jawab penelitian
 - bahwa terhadap permohonan tersebut pada butir (b) telah dilakukan pengkajian yang mendalam oleh Komite Etik Penelitian Kesehatan
 - 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. 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.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Efek Seduhan Teh Rosella Merah (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) Terhadap Tekanan Darah Normal Laki-laki Dewasa
dengan penanggung jawab:
Eka Christina Setiawan
- Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 31 Maret 2010

Ketua



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

Sekretaris



Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

LAMPIRAN II
PERHITUNGAN BESAR SAMPEL

Besar sampel yang digunakan adalah 26 orang dihitung berdasarkan rumus:

$$n = \frac{\sigma_d^2(Z_1 - \alpha/2 + Z_1 - \beta)^2}{(\mu_d)^2} \quad (\text{Woolson, Robert F, 1987; Dahlan M. S, 2009})$$

Cadangan drop out = 20 %

Keterangan :

σ_d = Standar deviasi

$Z_1 - \alpha/2$ dan $Z_1 - \beta$ diperoleh dari tabel distribusi normal standar

Untuk taraf kepercayaan 95 %, nilai $Z_1 - \alpha = 1,64$

Power test 80 % $Z_1 - \beta = 0,84$

Diasumsikan $\frac{\mu_d}{\sigma_d} = 0,6$ (Walpole R. E & Myers R. H, 1995)

Dengan menetapkan besarnya perbedaan rata-rata tekanan darah pengaruh seduhan teh rosella merah dan besarnya standar deviasi tekanan darah 10 mmHg, dari rumus di atas didapatkan:

$$n = \frac{(10)^2 (1,96 + 0,84)^2}{(6)^2}$$

$$n = \frac{100 (2,80)^2}{36}$$

$$n = \frac{(100 \times 7,84)}{36}$$

$$n = \frac{784}{36}$$

$n = 21,78$ dibulatkan $n = 22$.

Cadangan drop out = 20% x 22 = 4,4. Jadi subjek keseluruhan 22+ 4 = 26 orang.

LAMPIRAN III

DATA SUBJEK PENELITIAN DAN HASIL PERCOBAAN

		Tekanan Darah							
SP	Rerata	Sesudah Perlakuan (mmHg)							
	Sebelum								
	Perlakuan (mmHg)	5'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'
1	100/72	94/64	90/58	92/60	94/66	96/68			
2	100/63	100/64	94/62	90/58	92/64	100/70			
3	103/71	100/70	100/70	100/70	96/70	96/68	98/70	100/70	
4	107/75	100/70	100/70	94/70	92/70	94/70			
5	110/79	106/72	102/70	98/68	98/70	100/70	108/70		
6	110/70	110/68	104/64	104/60	108/60	110/70			
7	110/80	110/80	108/80	102/78	116/74	118/76			
8	110/70	110/70	108/70	104/70	114/70	114/70			
9	111/70	106/64	104/60	108/60	108/64	110/70			
10	113/76	106/74	102/70	100/70	106/74	108/74	110/76		
11	116/78	116/78	110/76	108/74	106/74	104/70	108/76	118/80	
12	116/80	114/70	110/70	108/70	110/76	110/76			
13	116/70	110/60	110/58	112/60	110/60	116/70			
14	118/80	112/80	112/78	110/76	114/76	114/80			
15	118/76	110/70	108/70	114/70	116/70	118/70			
16	118/80	118/80	114/78	118/80	118/80	118/80			
17	118/80	118/80	116/80	108/78	110/78	110/80			
18	120/80	110/76	108/74	104/74	104/80	110/80	110/80		
19	120/78	114/70	112/70	116/70	120/70	120/70			
20	120/80	118/74	114/74	112/74	114/80	120/80			
21	120/80	110/70	100/66	100/70	110/80	110/80			
22	120/80	116/78	112/74	112/70	108/68	118/74			
23	120/70	114/62	112/60	118/60	120/66	120/70			
24	120/70	120/70	112/66	116/68	120/70	120/70			
25	120/80	120/78	118/76	118/78	118/80	120/80			
26	120/80	118/80	116/80	114/78	118/80	120/80			

LAMPIRAN IV

ANALISIS DATA DENGAN UJI “t” BERPASANGAN

- Hasil Uji “t” Berpasangan untuk Tekanan Darah Sistol dan Tekanan Darah Diastol

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TD sistol sebelum	114.38	26	6.425	1.260
	TD sistol sesudah	105.15	26	7.551	1.481
Pair 2	TD diastol sebelum	75.69	26	4.970	.975
	TD diastol sesudah	68.92	26	6.651	1.304

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TD sistol sebelum & TD sistol sesudah	26	.858	.000
Pair 2	TD diastol sebelum & TD diastol sesudah	26	.798	.000

Paired Samples Test

		Pair 1	Pair 2	
		TD sistol sebelum - TD sistol sesudah	TD diastol sebelum - TD diastol sesudah	
Paired Differences	Mean	9.231	6.769	
	Std. Deviation	3.881	4.023	
	Std. Error Mean	.761	.789	
	95% Confidence Interval of the Difference	Lower	7.663	5.144
		Upper	10.798	8.394
T		12.127	8.580	
Df		25	25	
Sig. (2-tailed)		.000	.000	

➤ **Persentase Penurunan Tekanan Darah Sistol (TDS) dan Tekanan Darah Diastol (TDD)**

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	% Penurunan TDS	8.0993	26	3.37164	.66123
	% Penurunan TDD	9.0082	26	5.42668	1.06426

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	% Penurunan TDS & % Penurunan TDD	26	.336	.094

Paired Samples Test				
		Pair 1		
		% Penurunan TDS - % Penurunan TDD		
Paired Differences	Mean			-.90890
	Std. Deviation			5.34138
	Std. Error Mean			1.04753
	95% Confidence Interval of the Difference	Lower		-3.06633
		Upper		1.24853
T				-.868
Df				25
Sig. (2-tailed)				.394

 <p>Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu</p>	<p>KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG</p>	 <p>SOP/008/01.0 Berlaku mulai: Desember 2009</p>
	<p>Judul: Formulir Protokol</p>	

LAMPIRAN V

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

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Usia :
Alamat :
Pekerjaan : Mahasiswa
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 sertannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul: **EFEK SEDUHAN TEH ROSELLA MERAH (*Hibiscus sabdariffa* Linn.) TERHADAP TEKANAN DARAH NORMAL LAKI-LAKI DEWASA**

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

.....
Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,

Yang menyatakan
Peserta penelitian,

(Eka Christina Setiawan)

()

RIWAYAT HIDUP

Nama : Eka Christina Setiawan

Nomor Pokok Mahasiswa : 0710181

Tempat/Tanggal Lahir : Kediri, 31 Januari 1989

Alamat : Jl. Pattimura No 145 Kediri

Riwayat Pendidikan :

TK Santo Yusuf, Kediri, lulus tahun 1995

SDK Santo Yusuf, Kediri, lulus tahun 2001

SLTPN 1, Kediri, lulus tahun 2004

SMAK Santa Maria, Malang, lulus tahun 2007

Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung