

LAMPIRAN I

BESAR SAMPEL PENELITIAN

Rumus (Colton T., 1987) :

$$n = \frac{\sigma^2 (Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta})^2}{d^2}$$

Keterangan:

n : besar sampel

$x_1 - x_2$: d = selisih minimal rerata yang dianggap bermakna

σ : standar deviasi

Z_{α} : derivat baku alfa

Z_{β} : derivat baku beta

$Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta}$ diperoleh dari tabel distribusi normal standar

Untuk taraf kepercayaan 95% nilai $Z_{1-\alpha} = 1,96$

Untuk *power test* 80% nilai $Z_{1-\beta} = 1,04$

Cadangan drop out 10%

$$n = \frac{17^2 (1,96 + 1,04)^2}{10^2}$$

$$n = \frac{289 (3)^2}{100}$$

$$n = 26,01$$

$$n \approx 30$$

Besar sampel minimal ditambahkan dengan perhitungan “*drop out*” maka didapatkan besar sampel penelitian adalah 30 orang.

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

Yang bertanda tangan dibawah ini:

N a m a :

U s i a :

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: EFEK JUS JAMBU BIJI (*Psidium guajava, L*) TERHADAP TEKANAN DARAH NORMAL PADA PEREMPUAN DEWASA

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

Mengetahui, Penanggung jawab penelitian,	Bandung, Yang menyatakan Peserta penelitian,
---	--

(Easter Taruli Veronica)	()
----------------------------	-----

Saksi-saksi:

1. ()

2. ()

LAMPIRAN III

DATA SUBJEK PENELITIAN

SP		Sebelum Minum Jus Jambu Biji (mmHg)			Setelah Minum Jus Jambu Biji (mmHg)						
No.	Nama	I	II	III	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'
1	M. M	94/60	94/60	94/60	90/60	92/58	92/58	90/60	90/58	90/60	
2	M. A	110/70	110/70	110/70	108/70	108/68	108/68	106/68	102/68	102/66	108/68
3	S. O	110/70	110/70	110/70	110/70	108/66	104/66	100/62	104/64	108/62	
4	S. S	110/80	110/80	110/80	110/74	108/74	110/74	104/72	100/70	108/76	
5	E. B	108/60	108/60	108/60	108/60	104/58	96/58	102/60	100/58	108/60	
6	F. A	110/60	110/60	110/60	110/80	108/60	104/60	104/62	104/60	104/60	
7	N. O	110/74	110/74	110/74	100/70	100/70	100/72	110/72	110/70	110/70	
8	D. A	110/60	110/60	110/60	100/60	100/58	100/58	100/62	100/60	100/60	
9	R. D	110/70	110/70	110/70	102/72	100/68	100/72	100/70	100/68	100/68	
10	A. B	110/70	110/70	110/70	108/60	104/60	104/62	100/60	102/62	100/64	
11	D. T	110/64	110/64	110/64	100/60	100/66	100/60	100/64	100/64	100/60	110/60
12	R. Y	110/70	110/70	110/70	108/70	106/60	106/64	106/68	106/70	106/68	
13	I. P	100/60	100/60	100/60	96/50	90/50	90/52	92/56	90/56	94/60	
14	D. L	110/76	110/76	110/76	106/70	104/70	102/70	102/72	108/70	108/74	
15	L. F	102/78	102/78	102/78	100/72	100/70	100/70	102/70	98/70	100/74	
16	D. S	110/70	110/70	110/70	102/68	106/70	100/70	100/70	100/68	100/70	
17	S. C	110/76	110/76	110/76	108/72	102/72	102/70	100/72	100/70	98/70	
18	A. D	100/76	100/76	100/76	98/72	108/78	100/74	100/74	100/72	100/74	

SP		Sebelum Minum Jus Jambu Biji (mmHg)			Setelah Minum Jus Jambu Biji (mmHg)						
No.	Nama	I	II	III	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'
19	G. R	108/70	108/70	108/70	106/68	104/70	102/70	98/68	98/66	100/68	
20	P. S	110/72	110/72	110/72	100/70	100/68	98/70	100/68	100/64	100/70	
21	A. D	110/74	110/74	110/74	106/70	104/70	102/66	102/62	102/64	108/66	
22	M	104/66	104/66	104/66	100/60	98/60	94/60	98/62	94/66	100/66	
23	T. L	104/70	104/70	104/70	104/66	100/64	98/72	98/68	104/70	104/70	
24	D. A	100/66	100/66	100/66	98/62	96/62	96/60	96/60	98/60	100/70	
25	E. V	110/70	110/70	110/70	102/70	100/68	98/64	96/64	102/68	104/70	
26	M. D	106/70	106/70	106/70	102/68	100/64	96/64	94/62	106/68	104/70	
27	S. D	108/70	108/70	108/70	102/70	100/66	98/64	96/62	104/68	108/68	
28	B. S	110/76	110/76	110/76	106/68	102/66	100/66	100/64	98/68	108/70	
29	Y. S	120/80	120/80	120/80	110/76	106/72	106/70	104/68	106/68	110/72	
30	C. A	110/70	110/70	110/70	104/66	100/66	96/64	94/60	98/68	100/70	

LAMPIRAN IV

ANALISIS STATISTIK

T-Test Sistolik

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Tekanan Darah Sistolik Sebelum Percobaan	107.80	30	4.824	.881
	Tekanan Darah Sistolik Sesudah Percobaan	98.40	30	3.729	.681

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Tekanan Darah Sistolik Sebelum Percobaan & Tekanan Darah Sistolik Sesudah Percobaan	30	.695	.000

Paired Samples Test

		Pair 1
		Tekanan Darah Sistolik Sebelum Percobaan - Tekanan Darah Sistolik Sesudah Percobaan
Paired Differences	Mean	9.400
	Std. Deviation	3.490
	Std. Error Mean	.637
	95% Confidence Interval of the Difference	Lower 8.097
		Upper 10.703
T		14.753
Df		29
Sig. (2-tailed)		.000

T-Test Diastolik

Paired Samples Statistics

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	Tekanan Darah Diastolik Sebelum Percobaan	69.93	30	5.907	1.078
	Tekanan Darah Diastolik Sesudah Percobaan	63.53	30	5.002	.913

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	Tekanan Darah Diastolik Sebelum Percobaan & Tekanan Darah Diastolik Sesudah Percobaan	30	.816	.000

Paired Samples Test

		Pair 1
		Tekanan Darah Diastolik Sebelum Percobaan - Tekanan Darah Diastolik Sesudah Percobaan
Paired Differences	Mean	6.400
	Std. Deviation	3.420
	Std. Error Mean	.624
	95% Confidence Interval of the Difference	Lower 5.123
		Upper 7.677
T		10.250
Df		29
Sig. (2-tailed)		.000

LAMPIRAN V



Email: ethic_fkukmrsl@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 135/KEP FK UKM-RSI/IV/2012

- 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 Jus Jambu Biji terhadap Tekanan Darah Wanita Dewasa
oleh **Easter Taruli Veronica**
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:
Efek Jus Jambu Biji terhadap Tekanan Darah Wanita Dewasa
dengan penanggung jawab:
Easter Taruli Veronica
 - Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 02 April 2012

Ketua

Sekretaris

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



Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Easter Taruli Veronica
NRP : 0810219
Agama : Kristen Protestan
Tempat/ tanggal lahir : Bandung, 15 April 1990
Alamat : Jalan Sarimanis Blok 16 no. 5 Bandung

Riwayat pendidikan :

TK Baptis Bandung	(1995-1996)
SD YPPK St. Agustinus Merauke	(1996-2002)
SMP Negeri 1 Merauke	(2002-2005)
SMA Negeri 1 Merauke	(2005-2008)
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha	(2008-sekarang)