

 <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 Hal 40</p>
	<p>Judul: Formulir Protokol</p>	

LAMPIRAN 3

**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 sertaannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul: Efek Jus Buah Labu Siam (*Sechium edule sw.*) Terhadap Tekanan Darah Normal Laki-Laki Dewasa.

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

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,
Yang menyatakan
Peserta penelitian,

(Arvin Sudibyo)

()

*) Surat pernyataan persetujuan penelitian/uji klinik

LAMPIRAN II

BESAR SAMPEL

Besar sampel sebanyak 22 orang ditetapkan berdasarkan taraf kepercayaan 95% dengan $Z_{1-\alpha/2} = 1,96$ dan *power test* (kekuatan test) 80% dengan $Z_{1-\beta} = 0,84$, menggunakan hipotesis **satu arah** (*one tailed*) dengan menggunakan rumus besar sampel untuk menguji perbedaan rerata data berpasangan.

$$n = \frac{\sigma_d^2(Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta})^2}{(\mu_d)^2} \quad (\text{Woolson, Robert F, 1987})$$

$$n = \frac{\sigma_d^2(Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta})^2}{(x_1 - x_2)^2}$$

Cadangan drop out = 20 %

Keterangan :

- σ_d = Standar deviasi
- $Z_{1-\alpha}$ dan $Z_{1-\beta}$ diperoleh dari tabel distribusi normal standar
- Untuk taraf kepercayaan 95 %, nilai $Z_{1-\alpha} = 1,96$
- Power test 80 % $Z_{1-\beta} = 0,84$
- $\mu_d = x_1 - x_2$ yaitu besarnya perbedaan rata-rata tekanan darah sebelum perlakuan dan sesudah perlakuan.

Perhitungan :

$$n = \frac{(18)^2 (1,96 + 0,84)^2}{(120-108)^2}$$

$$n = \frac{324 (2,80)^2}{12^2}$$

$$n = \frac{324 (2,80)^2}{12^2}$$

$$n = \frac{(324 \times 7.84)}{144}$$

$n = 17.64$ dibulatkan $n = 18$.

Cadangan drop out = $20\% \times 18 = 3,6$. jadi, jumlah subjek penelitian adalah $18 + 3,6 = 21,6$, dibulatkan menjadi 22.

LAMPIRAN III

LEMBAR KERJA

Tabel L3.1 Tekanan Darah Sistol Sebelum dan Setelah Minum Jus Buah Labu Siam

No.	SP	Tekanan Darah Sistol (mmHg)										
		Sebelum Minum Jus Buah Labu Siam				Setelah Minum Jus Buah Labu Siam						
		1	2	3	Rerata	2'	7'	12'	17'	22'	27'	Terendah
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												

Keterangan: SP = Subjek Penelitian

Tabel L3.2 Tekanan Darah Diastol Sebelum dan Setelah Minum Jus Buah Labu Siam

No.	SP	Tekanan Darah Diastol (mmHg)										
		Sebelum Minum Jus Buah Labu Siam				Setelah Minum Jus Buah Labu Siam						
		1	2	3	Rerata	2'	7'	12'	17'	22'	27'	Terendah
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												

Keterangan: SP = Subjek Penelitian

LAMPIRAN IV

DATA SUBJEK PENELITIAN

Tabel L4.1 Data Subjek Penelitian

No.	Usia (Tahun)	Tinggi Badan (Cm)	Berat Badan (Kg)
1	21	170	68
2	23	173	65
3	21	169	68
4	21	175	70
5	21	173	63
6	21	170	67
7	20	168	70
8	21	163	60
9	20	178	73
10	21	180	65
11	21	173	69
12	20	173	73
13	22	168	65
14	21	163	68
15	20	178	78
16	21	160	57
17	22	176	68
18	21	176	79
19	22	167	67
20	21	168	65
21	20	166	60
22	22	176	68

LAMPIRAN V

DATA HASIL PERCOBAAN

Tabel L5.1 Tekanan Darah Sistol Sebelum dan Setelah Minum Jus Buah Labu Siam

SP	Tekanan Darah Sistol (mmHg)										
	Sebelum Minum Jus Buah Labu Siam				Setelah Minum Jus Buah Labu Siam						
	1	2	3	Rerata	2'	7'	12'	17'	22'	27'	Terendah
1	118	120	118	119	114	112	108	110	114	118	108
2	120	118	118	119	116	112	110	110	116	118	110
3	118	118	118	118	116	114	110	108	112	118	108
4	116	118	118	117	116	112	118	106	110	118	106
5	116	116	118	116	114	112	110	106	110	116	106
6	118	120	120	119	118	116	102	108	116	118	102
7	118	116	118	117	116	116	112	110	114	116	110
8	120	120	118	119	118	114	108	104	114	118	104
9	120	118	120	119	114	110	106	110	112	118	106
10	120	118	118	118	116	112	108	106	112	118	106
11	118	120	120	119	118	114	110	108	110	118	108
12	120	120	120	120	114	114	112	110	114	120	110
13	118	118	118	118	116	112	108	106	110	118	106
14	116	118	116	116	114	112	110	108	110	116	108
15	120	120	118	119	112	110	108	106	112	118	106
16	118	120	118	118	114	112	110	108	112	120	108
17	122	122	120	121	116	112	110	106	110	120	106
18	118	118	120	118	114	110	108	110	112	120	108
19	118	120	120	119	116	114	112	110	114	118	110
20	120	118	120	119	116	112	112	110	114	120	110
21	116	118	116	116	116	112	110	108	114	116	108
22	122	120	122	121	118	114	110	108	114	120	108

Keterangan: SP = Subjek Penelitian

Tabel L5.2 Tekanan Darah Diastol Sebelum dan Setelah Minum Jus Buah Labu Siam

SP	Tekanan Darah Diastol (mmHg)										
	Sebelum Minum Jus Buah Labu Siam				Setelah Minum Jus Buah Labu Siam						
	1	2	3	Rerata	2'	7'	12'	17'	22'	27'	Terendah
1	80	80	80	80	76	70	68	70	72	80	68
2	80	80	78	79	76	72	68	70	72	78	68
3	70	72	70	70	68	64	64	66	68	70	64
4	80	78	80	78	76	72	70	70	76	78	70
5	80	78	78	78	72	70	68	70	72	78	68
6	76	78	78	77	74	70	70	72	74	78	70
7	78	76	78	77	70	68	66	68	74	76	66
8	80	78	80	79	72	70	68	68	74	80	68
9	82	80	80	80	76	68	66	70	76	80	66
10	68	70	70	69	64	62	60	62	68	70	60
11	78	76	76	76	74	72	70	70	74	76	70
12	80	78	78	78	74	72	72	70	72	78	70
13	80	80	80	80	74	72	70	72	74	80	70
14	80	76	76	77	76	74	70	72	74	76	70
15	78	78	78	78	76	72	70	70	72	78	70
16	78	76	76	76	74	74	72	72	74	76	72
17	80	76	80	79	76	72	70	72	76	78	70
18	76	80	80	79	78	76	74	72	76	76	72
19	74	78	76	76	76	74	74	72	76	76	72
20	78	78	78	78	76	74	70	70	74	78	70
21	78	78	78	78	76	74	72	70	74	78	70
22	80	80	78	79	76	74	70	72	74	80	70

Keterangan: SP = Subjek Penelitian

LAMPIRAN VI

HASIL UJI “t” BERPASANGAN UNTUK TEKANAN DARAH SISTOL SEBELUM DAN SETELAH MINUM JUS BUAH LABU SIAM (*Sechium edule Swartz.*)

Tabel L6.1 Paired Sample Statistics untuk Tekanan Darah Sistol

		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TDS sebelum	118.55	22	1.299	.277
	TDS sesudah	107.64	22	1.916	.408

Tabel L6.2 Paired Sample Correlations untuk Tekanan Darah Sistol

		N	Correlati on	Sig.
Pair 1	TDS sebelum & TDS sesudah	22	.045	.842

Tabel L6.3 Paired Sample Test untuk Tekanan Darah Sistol

Paired Samples Test

		Pair 1
		TDS sebelum - TDS sesudah
Paired	Mean	10.91
Differences	Std. Deviation	2.266
	Std. Error Mean	.483
	95% Lower	9.90
	Confidence Upper	
	Interval of the Difference	11.91
T		22.582
Df		21
Sig. (2-tailed)		.000

LAMPIRAN VII

HASIL UJI “t” BERPASANGAN UNTUK TEKANAN DARAH DIASTOL SEBELUM DAN SETELAH MINUM JUS BUAH LABU SIAM (*Sechium edule Swartz.*)

Tabel L7.1 Paired Sample Statistics untuk Tekanan Darah Diastol

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TDD sebelum	77.32	22	2.818	.601
	TDD sesudah	68.82	22	2.805	.598

Tabel L7.2 Paired Sample Correlations untuk Tekanan Darah Diastol

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TDD sebelum & TDD sesudah	22	.616	.002

Tabel L7.3 Paired Sample Test untuk Tekanan Darah Diastol

Paired Samples Test

		Pair 1
		TDD sebelum - TDD sesudah
Paired	Mean	8.50
Differences	Std. Deviation	2.464
	Std. Error Mean	.525
	95% Lower	7.41
	Confidence Upper	
	Interval of the Difference	9.59
t		16.180
df		21
Sig. (2-tailed)		.000

LAMPIRAN VIII

HASIL UJI “t” BERPASANGAN UNTUK PERBEDAAN PENURUNAN TEKANAN DARAH SISTOL DAN DIASTOL SEBELUM DAN SETELAH MINUM JUS BUAH LABU SIAM (*Sechium edule* Swartz.)

**Tabel L8.1 *Paired Sample Statistics* untuk Perbedaan Penurunan Tekanan
Darah Sistol dan Diastol**

		Paired Samples Statistics			
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	% penurunan TDS	9.0459	22	1.85384	.39524
	% penurunan TDD	10.9586	22	3.02532	.64500

**Tabel L8.2 *Paired Sample Correlations* untuk Perbedaan Penurunan Tekanan
Darah Sistol dan Diastol**

Paired Samples Correlations

		N	Correlation	Sig.
Pair 1	% penurunan TDS & % penurunan TDD	22	.062	.783

Tabel L8.3 *Paired Sample Test* untuk Perbedaan Penurunan Tekanan Darah Sistol dan Diastol

Paired Samples Test

		Pair 1
		% penurunan TDS - % penurunan TDD
Paired	Mean	-1.9127
Differences	Std. Deviation	3.44814
	Std. Error Mean	.73515
	95% Lower	-3.4415
	Confidence Upper	
	Interval of the Difference	-.3839
t		-2.602
df		21
Sig. (2-tailed)		.017

RIWAYAT HIDUP

Nama : Arvin Sudibyo

NRP : 0710213

Tempat dan Tanggal Lahir : Jakarta, 15 November 1988

Alamat : Taman Alfa Indah B 19/14, Jakarta

Riwayat Pendidikan :

1. TK Regina Pacis, Jakarta, 1993-1995
2. SD Regina Pacis, Jakarta, 1995-2001
3. SMP Regina Pacis, Jakarta, 2001-2004
4. SMA Regina Pacis, Jakarta, 2004-2007
5. Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung, 2007-sekarang.