

 <p>Email: ethic_fkumrsi@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 42</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 keikutsertaannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul: Efek Seduhan Daun Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Tekanan Darah Normal Wanita Dewasa.

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

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,
Yang menyatakan
Peserta penelitian,

(Monica Ariestha)

()

*) Surat pernyataan persetujuan penelitian/uji klinik

LAMPIRAN 2

BESAR SAMPEL

Besar sampel sebanyak 26 orang ditentukan berdasarkan taraf kepercayaan 95% dengan $Z_{1-\alpha/2} = 1,96$ dan *power test* (kekuatan test) 80% dengan $Z_{1-\beta} = 0,84$, hipotesis **satu arah** (*one tailed*) dengan menggunakan rumus besar sampel untuk menguji perbedaan rerata data berpasangan.

Rumus yang digunakan:

$$n = \frac{\sigma_d^2(Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta})^2}{(\mu_d)^2} \quad (\text{Woolson, Robert F, 1987; Dahlan M. S., 2009})$$

Keterangan :

- σ_d = Standar deviasi perbedaan rerata tekanan darah sebelum dan setelah perlakuan.
- Nilai $\frac{\mu_d}{\sigma_d}$ diasumsikan = 0,6 yang diperoleh dari tabel Ukuran Sampel untuk

Uji T-Rataan (Walpole and Myers, 1995), sehingga nilai $\frac{\sigma_d}{\mu_d} = \frac{10}{6}$.

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

Dengan menetapkan besarnya perbedaan rata-rata tekanan darah pengaruh seduhan daun alpukat 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 = $20\% \times 22 = 4,4$. Jadi subjek keseluruhan $22 + 4 = 26$ orang.

LAMPIRAN 3

LEMBAR KERJA

Tabel L3.1 Tekanan Darah Sistol Sebelum dan Sesudah Minum Seduhan Daun Alpukat

No.	SP	Tekanan Darah Sistol (mmHg)									
		Sebelum Minum Seduhan Daun Alpukat				Sesudah Minum Seduhan Daun Alpukat					
		1	2	3	Rerata	2'	7'	12'	17'	22'	27'
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
22											
24											
25											
26											

Keterangan: SP = Subjek Penelitian

**Tabel L3.2 Tekanan Darah Diastol Sebelum dan Sesudah Minum Seduhan Daun
Alpukat**

No.	SP	Tekanan Darah Diastol (mmHg)									
		Sebelum Minum Seduhan Daun Alpukat				Sesudah Minum Seduhan Daun Alpukat					
		1	2	3	Rerata	2'	7'	12'	17'	22'	27'
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
22											
24											
25											
26											

Keterangan: SP = Subjek Penelitian

LAMPIRAN 4

DATA HASIL PERCOBAAN

**Tabel L4.1 Tekanan Darah Sistol Sebelum dan Sesudah Minum Seduhan Daun
Alpukat**

SP	Tekanan Darah Sistol (mmHg)									
	Sebelum Minum Seduhan Daun				Sesudah Minum Seduhan Daun					
	Alpukat				Alpukat					
	1	2	3	Rerata	2'	7'	12'	17'	22'	27'
1	105	110	105	107	105	100	90	100	110	110
2	100	105	105	103	105	100	100	105	105	105
3	120	110	110	113	110	105	100	105	110	110
4	100	100	100	100	100	95	95	100	100	100
5	110	110	110	110	110	100	95	105	110	110
6	110	110	110	110	110	110	100	105	110	110
7	100	120	110	110	110	105	95	100	105	110
8	110	110	110	110	110	105	100	100	105	110
9	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100
10	90	90	90	90	90	90	88	90	90	90
11	100	100	100	100	100	100	95	100	100	100
12	110	110	110	110	110	110	100	90	100	110
13	120	115	115	117	115	110	110	105	110	115
14	100	100	100	100	100	90	90	100	100	100
15	110	110	110	110	110	110	100	105	110	110
16	110	105	105	107	105	105	100	100	100	110
17	120	120	120	120	115	110	105	100	110	120
18	110	110	110	110	105	105	100	105	110	110
19	120	120	120	120	115	115	110	115	120	120
20	110	110	110	110	110	100	100	110	110	110
21	105	105	100	103	105	100	95	90	100	105
22	110	110	110	110	110	110	100	105	110	110
23	120	120	120	120	115	115	110	100	115	120
24	110	110	110	110	110	110	100	95	105	110
25	100	110	120	110	110	108	100	100	110	110
26	105	100	105	103	100	105	90	100	105	105

Keterangan: SP = Subjek Penelitian

**Tabel L4.2 Tekanan Darah Diastol Sebelum dan Sesudah Minum Seduhan Daun
Alpukat**

SP	Tekanan Darah Diastol (mmHg)									
	Sebelum Minum Seduhan Daun				Sesudah Minum Seduhan Daun					
	Alpukat				Alpukat					
	1	2	3	Rerata	2'	7'	12'	17'	22'	27'
1	70	70	70	70	68	66	60	66	70	70
2	80	80	80	80	75	65	60	60	75	80
3	70	70	70	70	65	60	55	60	70	70
4	80	70	70	73	70	65	65	70	70	80
5	70	70	70	70	70	65	65	70	70	70
6	70	70	70	70	70	65	60	65	70	70
7	70	70	70	70	70	60	50	55	65	70
8	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
9	70	70	70	70	65	65	60	65	70	70
10	60	60	60	60	60	60	58	60	60	60
11	70	70	70	70	70	65	60	60	70	70
12	70	80	80	73	75	70	65	65	70	80
13	70	70	70	70	65	60	60	65	70	70
14	70	70	70	70	65	60	65	70	70	70
15	70	70	70	70	70	65	65	70	70	70
16	80	75	70	75	72	65	65	70	70	72
17	73	73	70	72	70	65	65	70	70	72
18	70	80	70	73	70	60	60	65	70	70
19	80	70	70	73	70	65	65	70	70	80
20	70	70	70	70	70	65	70	70	70	70
21	70	70	70	70	65	60	60	65	65	70
22	80	80	80	80	78	70	60	65	75	80
23	80	80	80	80	75	70	65	75	75	80
24	70	70	70	70	70	65	60	65	70	80
25	80	80	80	80	72	70	60	68	72	75
26	70	70	70	70	68	64	60	64	68	70

LAMPIRAN 5

HASIL UJI “t” BERPASANGAN UNTUK TEKANAN DARAH SISTOL DAN DIASTOL SEBELUM DAN SESUDAH MINUM SEDUHAN DAUN ALPUKAT (*Persea americana* Mill)

Tabel L5.1 Paired Sample Statistics Tekanan Darah Sistol dan diastol

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TDS daun alpukat sebelum	108.19	26	7.037	1.380
	TDS daun alpukat sesudah	97.04	26	5.257	1.031
Pair 2	TDD daun alpukat sebelum	71.88	26	4.348	.853
	TDD daun alpukat sesudah	61.46	26	3.992	.783

Tabel L5.2 Paired Sample Correlations Tekanan Darah Sistol dan Diastol

Paired Samples Correlations		
	Pair 1	Pair 2
	TDS daun alpukat sebelum & TDS daun alpukat sesudah	TDD daun alpukat sebelum & TDD daun alpukat sesudah
N	26	26
Correlation	.709	.181
Sig.	.000	.377

Tabel L5.3 Paired Sample Test untuk Tekanan Darah Sistol dan Diastol

		Paired Samples Test	
		Pair 1	Pair 2
		TDS daun alpukat sebelum - TDS daun alpukat sesudah	TDD daun alpukat sebelum - TDD daun alpukat sesudah
Paired Differences	Mean	11.154	10.423
	Std. Deviation	4.969	5.345
	Std. Error Mean	.975	1.048
	95% Confidence Interval of the Difference		
	Lower	9.147	8.264
	Upper	13.161	12.582
	t	11.445	9.943
	df	25	25
	Sig. (2-tailed)	.000	.000

LAMPIRAN 6

HASIL UJI “t” BERPASANGAN UNTUK PERBEDAAN PENURUNAN TEKANAN DARAH SISTOL DAN DIASTOL SEBELUM DAN SESUDAH MINUM SEDUHAN DAUN ALPUKAT (*Persea americana* Mill.)

Tabel L6.1 Paired Sample Statistics untuk Perbedaan Penurunan Tekanan Darah Sistol dan Diastol

Paired Samples Statistics				
	Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
% penurunan TDS	10.1524	26	4.25150	.83379
% penurunan TDD	14.2625	26	6.82304	1.33811

Tabel L6.2 Paired Sample Correlations untuk Perbedaan Penurunan Tekanan Darah Sistol dan Diastol

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	% penurunan TDS & % penurunan TDD	26	.065	.753

Tabel L6.3 *Paired Sample Test* untuk Perbedaan Penurunan Tekanan Darah Sistol dan Diastol

Paired Samples Test		
		Pair 1
		% penurunan TDS - % penurunan TDD
Paired Differences	Mean	-4.11006
	Std. Deviation	7.80215
	Std. Error Mean	1.53013
	95% Confidence Interval of the Difference	Lower Upper
		-7.26142 -.95870
	t	-2.686
	df	25
	Sig. (2-tailed)	.013

RIWAYAT HIDUP

Nama : Monica Ariestha
Nomor Pokok Mahasiswa : 0710128
Tempat/ Tanggal Lahir : Palangkaraya/ 14 Desember 1989
Agama : Kristen Protestan
Alamat : Jl. Surya Sumantri no. 48, Bandung.

Riwayat Pendidikan:

SDK Santo don Bosco, Palangkaraya, Lulus Tahun 2001.

SMPK Santo Paulus, Palangkaraya, Lulus Tahun 2004.

SMAN 2, Palangkaraya, Lulus Tahun 2007.

Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.