

LAMPIRAN I
HASIL UJI “t” BERPASANGAN UNTUK TEKANAN DARAH SISTOL
SEBELUM DAN SESUDAH MINUM JUS BUAH SEMANGKA
(Citrullus vulgaris Schard. Fructus)

Tabel L1.1 Paired Samples Statistic Untuk Tekanan Darah Systol

		<i>Mean</i>	<i>N</i>	<i>Std. Deviation</i>	<i>Std. Error Mean</i>
Pair 1	Sistol sebelum perlakuan	105.8330	30	8.02315	1.46482
	Sistol sesudah perlakuan	100.6453	30	8.01296	1.46296

Tabel L1.2 Paired Samples Correlations Untuk Tekanan Darah Systol

		<i>N</i>	<i>Correlation</i>	<i>Sig.</i>
Pair 1	Sistol sebelum perlakuan dan sesudah perlakuan	30	.962	.000

Tabel L1.3 Paired Samples Test Untuk Tekanan Darah Systol

		Paired Differences					<i>t</i>	<i>df</i>	<i>Sig.</i> (2-tailed)
		<i>Mean</i>	<i>Std. Deviation</i>	<i>Std. Error Mean</i>	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Sistol sebelum perlakuan – Sistol setelah perlakuan	5.1877	2.20052	.40176	4.3660	6.0094	12.912	29	.000

LAMPIRAN II
HASIL UJI “t” BERPASANGAN UNTUK TEKANAN DARAH DIASTOL
SEBELUM DAN SESUDAH MINUM JUS BUAH SEMANGKA
(Citrullus vulgaris Schard. Fructus)

Tabel L2.1 Paired Samples Statistics Untuk Tekanan Darah Diastol

		<i>Mean</i>	<i>N</i>	<i>Std. Deviation</i>	<i>Std. Error Mean</i>
Pair 1	Diastol sebelum perlakuan	68.0453	30	2.57831	.47073
	Diastol sesudah perlakuan	64.9337	30	3.24017	.59157

Tabel L2.2 Paired Samples Correlations Untuk Tekanan Darah Diastol

		<i>N</i>	<i>Correlation</i>	<i>Sig.</i>
Pair 1	Diastol sebelum perlakuan dan sesudah perlakuan	30	.437	.016

Tabel L2.3 Paired Samples Test Untuk Tekanan Darah Diastol

		Paired Differences					<i>t</i>	<i>df</i>	<i>Sig.</i> (2-tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	95% Confidence Interval of the Difference				
					Lower	Upper			
Pair 1	Diastol sebelum perlakuan – Diastol setelah perlakuan	3.1117	3.13786	.57289	1.9400	4.2834	5.431	29	.000

LAMPIRAN III
DATA HASIL PENELITIAN

Tabel L3.1 Tekanan Darah Sistolik Subjek Penelitian Sebelum dan Sesudah
Minum Jus Buah Semangka

Tekanan Darah Sistolik

SP	Sebelum minum jus buah semangka				Sesudah minum jus buah semangka			
	TD Normal							
	I 5'	II 10'	III 15'	Rata-rata	I 5'	II 10'	III 15'	Rata-rata
1	100	100	98	99,33	96	94	92	94,00
2	120	118	117	118,33	118	112	108	112,67
3	110	110	108	109,33	108	104	102	104,67
4	106	100	106	104,00	106	104	104	104,67
5	110	110	110	110,00	108	108	106	107,33
6	110	100	100	103,33	100	96	94	96,67
7	100	98	98	98,67	94	90	90	91,33
8	100	100	102	100,67	100	98	94	97,33
9	108	110	108	108,67	108	106	106	106,67
10	98	98	98	98,00	94	94	90	92,67
11	100	100	100	100,00	96	94	94	94,67
12	120	118	118	118,67	114	114	114	114,00
13	100	100	100	100,00	100	98	94	97,33
14	110	110	108	109,33	104	102	102	102,67
15	120	120	120	120,00	116	114	114	114,67
16	120	118	116	118,00	114	110	110	111,33
17	110	110	110	110,00	110	106	104	106,67
18	110	110	110	110,00	110	108	102	106,67

19	100	100	100	100,00	98	94	92	94,67
20	98	98	98	98,00	92	90	90	90,67
21	110	108	110	109,33	104	102	100	102,00
22	120	120	118	119,33	116	112	110	112,67
23	110	110	110	110,00	104	102	100	103,33
24	100	100	100	100,00	98	102	100	102,00
25	110	110	110	110,00	104	102	100	102,00
26	100	98	98	98,67	96	92	92	93,33
27	100	100	100	100,00	100	96	94	96,67
28	100	98	94	97,33	94	92	92	92,67
29	90	88	86	88,00	86	84	80	83,33
30	110	110	106	108,67	104	96	92	97,33

Keterangan : TD = Tekanan Darah



Tabel L3.2 Tekanan Darah Diastolik Subjek Penelitian Sebelum dan Sesudah
Minum Jus Buah Semangka

Tekanan Darah Diastolik

SP	Sebelum minum jus buah semangka				Sesudah minum jus buah semangka			
	TD Normal							
	I 5'	II 10'	III 15'	Rata-rata	I 5'	II 10'	III 15'	Rata-rata
1	70	68	66	68,00	66	64	60	63,33
2	70	70	66	68,67	66	64	62	64,00
3	68	68	68	68,00	66	66	64	65,33
4	70	68	68	68,67	68	64	64	65,33
5	70	66	62	66,00	62	60	60	60,67
6	70	66	66	67,33	68	66	62	65,33
7	70	68	68	68,67	66	66	62	64,67
8	70	70	70	70,00	70	70	70	70,00
9	68	66	66	66,67	64	64	64	64,00
10	66	66	64	65,33	62	60	60	60,67
11	68	68	68	68,00	64	62	60	62,00
12	70	68	68	68,67	68	68	66	67,33
13	66	66	64	65,33	68	64	60	64,00
14	70	70	70	70,00	70	70	70	70,00
15	70	66	64	66,67	62	62	60	61,33
16	70	70	70	70,00	70	70	70	70,00
17	70	70	70	70,00	66	66	66	66,00
18	68	68	68	68,00	68	68	64	66,67
19	70	70	70	70,00	64	62	62	62,67
20	68	66	66	66,67	60	60	60	60,00
21	80	70	70	73,33	70	64	64	66,00
22	64	62	62	62,67	70	70	70	70,00

23	70	70	70	70,00	66	66	62	64,67
24	70	70	70	70,00	70	68	68	68,67
25	70	70	70	70,00	64	62	60	62,00
26	64	64	64	64,00	62	66	60	60,67
27	70	64	64	64,67	64	64	60	62,67
28	66	64	64	64,67	62	60	60	60,67
29	62	62	60	61,33	60	60	60	60,00
30	70	70	70	70,00	64	64	60	62,67

Keterangan : TD = Tekanan Darah

 <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 2008 Hal 43 dari 1</p>
<p>Judul: Formulir Protokol</p>		

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

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama :
Usia :
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 sertannya, maka saya **setuju** ikut serta dalam penelitian yang berjudul:

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

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,
Yang menyatakan
Peserta penelitian,

(Irma Dewi Anggreini Napitupulu)

()

Saksi-saksi:

1. ()

2. ()

*) Surat pernyataan persetujuan penelitian/uji klinik

LAMPIRAN V BESAR SAMPEL

Besar sampel ditentukan berdasarkan taraf kepercayaan 95 % dan power test (kekuatan uji) 80 % menggunakan rumus besar sampel untuk menguji perbedaan rata – rata data berpasangan (Colton T., 1984)

$Z_{1-\alpha}$ dan $Z_{1-\beta}$ diperoleh dari tabel distribusi normal standar, untuk taraf kepercayaan 95 %, $Z_{1-\alpha} = 1,96$; dan untuk power test 80%, $Z_{1-\beta} = 0,84$.

$X_1 - X_2$: Besarnya perbedaan rata – rata antara sebelum perlakuan dan sesudah perlakuan.

Dengan menetapkan besarnya perbedaan rata – rata tekanan darah pengaruh jus buah semangka sebesar 8 mmHg dan besarnya standar deviasi tekanan darah 15 mmHg. Dari rumus besar sampel di bawah ini didapat :

$$n = \frac{\sigma^2 (Z_{1-\alpha} + Z_{1-\beta})^2}{(X_1 - X_2)^2}$$
$$n = (15^2) (1,96 + 0,84)^2 / (X_1 - X_2)^2$$
$$= 225 (7,84) / 8^2$$
$$= 1764 / 64$$
$$= 27,6 \approx 28 (\pm 10 \%) \rightarrow n = 30$$

RIWAYAT HIDUP

Nama : Irma Dewi Anggreini Napitupulu
Nomor Pokok Mahasiswa : 0610136
Tempat/Tanggal Lahir : Cimanggis – Bogor, 21 Februari 1988
Alamat : Jl. Terusan Babakan Jeruk IV No. 28
Bandung 40163
Riwayat Pendidikan :

- Taman Kanak-Kanak Xaverius, Bandar Lampung, lulus tahun 1994
- SD Fransiskus, Bandar Lampung, lulus tahun 2000
- SLTP Xaverius, Bandar Lampung, lulus tahun 2003
- SMU Xaverius, Bandar Lampung, lulus tahun 2006
- Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung