

Lampiran 1:

**HASIL PENGUKURAN TEKANAN DARAH SISTOL SEBELUM DAN
SESUDAH PERLAKUAN DENGAN MELAKUKAN MANUVER
VALSAVA**

NO	Tekanan darah sebelum manuver valsava			Tekanan darah sesudah manuver valsava		
	I	II	Rata-rata	I	II	Rata-rata
1	110,00	110,00	110,00	100,00	100,00	100,00
2	120,00	120,00	120,00	118,00	110,00	114,00
3	120,00	120,00	120,00	115,00	115,00	115,00
4	115,00	115,00	115,00	105,00	115,00	110,00
5	110,00	115,00	112,50	110,00	105,00	107,50
6	120,00	115,00	117,50	110,00	110,00	110,00
7	115,00	125,00	120,00	110,00	120,00	115,00
8	120,00	120,00	120,00	120,00	118,00	119,00
9	120,00	120,00	120,00	120,00	115,00	117,50
10	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
11	110,00	116,00	113,00	100,00	110,00	105,00
12	120,00	120,00	120,00	115,00	115,00	115,00
13	110,00	116,00	113,00	100,00	100,00	100,00
14	120,00	116,00	118,00	110,00	115,00	112,50
15	120,00	118,00	119,00	118,00	116,00	117,00
16	120,00	120,00	120,00	110,00	110,00	110,00
17	114,00	120,00	117,00	110,00	110,00	110,00
18	120,00	120,00	120,00	120,00	110,00	115,00
19	120,00	115,00	117,50	120,00	114,00	117,00
20	120,00	120,00	120,00	115,00	115,00	115,00
21	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
22	100,00	110,00	105,00	99,00	99,00	99,00
23	110,00	110,00	110,00	108,00	108,00	108,00
24	120,00	120,00	120,00	119,00	118,00	118,50
25	120,00	120,00	120,00	120,00	115,00	117,50
26	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00	120,00
27	120,00	120,00	120,00	120,00	119,00	119,50
28	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00	110,00
29	115,00	115,00	115,00	110,00	110,00	110,00
30	115,00	110,00	112,50	110,00	110,00	110,00

Lampiran 2:

**HASIL PENGUKURAN TEKANAN DARAH DIASTOL SEBELUM DAN
SESUDAH PERLAKUAN DENGAN MELAKUKAN MANUVER
VALSAVA**

NO	Tekanan darah sebelum melakukan manuver valsava			Tekanan darah sesudah melakukan manuver valsava		
	I	II	Rata-rata	I	II	Rata-rata
1	75,00	75,00	75,00	60,00	70,00	65,00
2	80,00	80,00	80,00	70,00	75,00	72,50
3	80,00	75,00	77,50	75,00	75,00	75,00
4	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
5	70,00	75,00	72,50	65,00	65,00	65,00
6	70,00	70,00	70,00	65,00	70,00	67,50
7	60,00	75,00	67,50	65,00	65,00	65,00
8	70,00	80,00	75,00	70,00	75,00	72,50
9	80,00	80,00	80,00	70,00	75,00	72,50
10	80,00	80,00	80,00	70,00	70,00	70,00
11	70,00	70,00	70,00	75,00	75,00	75,00
12	80,00	80,00	80,00	74,00	80,00	77,00
13	70,00	76,00	73,00	70,00	70,00	70,00
14	70,00	68,00	69,00	70,00	66,00	68,00
15	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00	70,00
16	70,00	70,00	70,00	60,00	70,00	65,00
17	75,00	75,00	75,00	70,00	70,00	70,00
18	80,00	70,00	75,00	70,00	60,00	65,00
19	80,00	70,00	75,00	80,00	70,00	75,00
20	70,00	70,00	70,00	68,00	65,00	66,50
21	70,00	68,00	69,00	70,00	68,00	69,00
22	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
23	80,00	80,00	80,00	78,00	80,00	79,00
24	80,00	74,00	77,00	78,00	70,00	74,00
25	70,00	70,00	70,00	68,00	68,00	68,00
26	80,00	70,00	75,00	80,00	70,00	75,00
27	74,00	70,00	72,00	70,00	70,00	70,00
28	70,00	70,00	70,00	68,00	70,00	69,00
29	70,00	70,00	70,00	70,00	60,00	65,00
30	68,00	70,00	69,00	68,00	69,00	68,50

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TDS sebelum	116.77	30	4.232	.773
	TDS sesudah	112.47	30	5.998	1.095

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TDS sebelum & TDS sesudah	30	.844	.000

Paired Samples Test									
		Paired Differences							
		95% Confidence Interval of the Difference							
		Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean	Lower	Upper	t	df	Sig. (2-tailed)
Pair 1	TDS sebelum - TDS sesudah	4.300	3.323	.607	3.059	5.541	7.087	29	.000

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TDD sebelum	72.83	30	4.684	.855
	TDD sesudah	69.70	30	4.332	.791

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TDD sebelum & TDD sesudah	30	.694	.000

Paired Samples Test										
		Std.		Std. Error		Paired Differences		Sig. (2-tailed)		
		Mean	Deviation	Mean	of the Difference	Lower	Upper	t	df	
Pair 1	TDD sebelum - TDD sesudah	3.133	3.540	.646		1.811	4.455	4.848	29	.000

Paired Samples Statistics					
		Mean	N	Std. Deviation	Std. Error Mean
Pair 1	TDS sebelum	116.77	30	4.232	.773
	TDS sesudah	112.47	30	5.998	1.095
Pair 2	TDD sebelum	72.83	30	4.684	.855
	TDD sesudah	69.70	30	4.332	.791

Paired Samples Correlations				
		N	Correlation	Sig.
Pair 1	TDS sebelum & TDS sesudah	30	.844	.000
Pair 2	TDD sebelum & TDD sesudah	30	.694	.000

		Paired Samples Test							
					Paired Differences				
					95% Confidence Interval of				Sig. (2-
					the Difference				tailed)
		Mean	Std. Deviation	Std. Error	Lower	Upper	t	df	
Pair 1	TDS sebelum - TDS sesudah	4.300	3.323	.607	3.059	5.541	7.087	29	.000
Pair 2	TDD sebelum - TDD sesudah	3.133	3.540	.646	1.811	4.455	4.848	29	.000

**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 : 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: Hubungan Valsava Manuver Dengan Hukum Frank-Starling Terhadap Tekanan Darah
Demikian surat pernyataan ini kami buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan.

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,
Yang menyatakan
Peserta penelitian,

(Joses Terabunan Alvela)

()

*) Surat pernyataan persetujuan penelitian/uji klinik



**KOMISI ETIK PENELITIAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL
BANDUNG**

No Reg : 033/KNEPK/2008



Email: ethic_fkukmrksi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 9/KEP FK UKM-RSI/III/2011

- 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:
Hubungan Manuver Valsava Terhadap Tekanan Darah Normal
Oleh:
Josef Terabunan
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).

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Hubungan Manuver Valsava Terhadap Tekanan Darah Normal
dengan penanggung jawab:
Josef Terabunan
 - Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 23 Maret 2011

Ketua

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

Sekretaris



Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Joses Terabunan Alvela
Nomor Pokok Mahasiswa : 0710100
Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 20 Desember 1988
Alamat : Kebon Sirih no.22, Bandung
Agama : Kristen Protestan
Riwayat Pendidikan :
Tahun 1995, lulus TK Daya Susila Garut
Tahun 2001, lulus SD Daya Susila Garut
Tahun 2004, lulus SMP Daya Susila Garut
Tahun 2007, lulus SMU Jendral Sudirman Bandung
Tahun 2007 – sekarang, mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha,
Bandung.