

LAMPIRAN I

PERHITUNGAN BESAR SAMPEL PENELITIAN

Besarnya sampel penelitian ditentukan berdasarkan taraf kepercayaan 95% dan *power test* (kekuatan uji) 80% dengan menggunakan rumus besar sampel untuk menguji perbedaan rata-rata data tidak berpasangan.

Rumus (Woolson, R.F., 1987) :

$$n_1 = n_2 = \frac{2\sigma^2 (Z_{1-\alpha/2} + Z_{1-\beta})^2}{d^2}$$

keterangan :

n = besarnya sampel

$\alpha = 0,05$

$\beta = 0,2$

$Z_{1-\alpha/2}$ dan $Z_{1-\beta}$ diperoleh dari tabel distribusi normal standar.

Untuk taraf kepercayaan 95%, nilai $Z_{1-\alpha/2} = 1,96$

Untuk *power test* 80%, nilai $Z_{1-\beta} = 0,84$

Menetapkan besarnya $\frac{d}{\sigma} = 0,723$

Hasil :

n = 30 wanita menopause

LAMPIRAN 2
HASIL PENELITIAN

2.1 Hasil sistol

Group Statistics					
	Keterangan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tekanan Darah Sistolik	Wanita Reproduksi	30	103.93	7.268	1.327
	Wanita Menopause	30	125.07	11.492	2.098

Independent Samples Test					
		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means	
		F	Sig.	t	
Tekanan Darah Sistolik	Equal variances assumed	2.360	.130	-8.513	
	Equal variances not assumed			-8.513	

Independent Samples Test					
		t-test for Equality of Means			
		df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	
Tekanan Darah Sistolik	Equal variances assumed	58	.000	-21.133	
	Equal variances not assumed	48.999	.000	-21.133	

Independent Samples Test					
		t-test for Equality of Means			
		95% Confidence Interval of the Difference			
		Std. Error Difference	Lower	Upper	

Tekanan Darah Sistolik	Equal variances assumed	2.483	-26.103	-16.164
	Equal variances not assumed	2.483	-26.122	-16.145

2.2 Hasil diastol

Group Statistics

	Keterangan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Tekanan Darah Diastolik	Wanita Reproduksi	30	69.60	6.896	1.259
	Wanita Menopause	30	78.13	8.153	1.488

Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means
		F	Sig.	t
Tekanan Darah Diastolik	Equal variances assumed	1.039	.312	-4.377
	Equal variances not assumed			-4.377

Independent Samples Test



		t-test for Equality of Means		
		df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference
Tekanan Darah Diastolik	Equal variances assumed	58	.000	-8.533
	Equal variances not assumed	56.448	.000	-8.533

Independent Samples Test

		t-test for Equality of Means		
		Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
			Lower	Upper
Tekanan Darah Diastolik	Equal variances assumed	1.950	-12.436	-4.631
	Equal variances not assumed	1.950	-12.438	-4.629

2.3 Usia Menopause

No.	Usia Menopause (tahun)
1	41
2	46
3	47
4	48
5	48
6	48
7	48
8	49
9	49
10	49
11	50
12	50
13	50
14	50
15	50
16	50
17	51
18	52
19	52
20	52
21	52
22	53
23	53
24	53
25	53
26	53
27	53
28	54
29	54
30	54
Rata-rata	50.4

 <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 43</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 :
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: **Pengaruh menopause terhadap tekanan darah**

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

Mengetahui,
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,
Yang menyatakan
Peserta penelitian,

(Calvin Widi Nugraha)

()

*) Surat pernyataan persetujuan penelitian/uji klinik



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

No Reg : 033/KNEPK/2008



Email: ethic_fkukmrsi@med.maranatha.edu

SURAT KEPUTUSAN

NO: 046/KEP FK UKM-RSI/III/2010

- 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:
Pengaruh Menopause Terhadap Tekanan Darah
oleh Calvin Widi Nugraha
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. 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), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan
- Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:
Pengaruh Menopause Terhadap Tekanan Darah
dengan penanggung jawab:
Calvin Widi Nugraha
 - Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung
Pada tanggal : 31 Maret 2010

Ketua

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

Sekretaris



Dr. Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes

RIWAYAT HIDUP

Nama : Calvin Widi Nugraha
NRP : 0710011
Tempat/Tanggal Lahir : Manado, 25 Februari 1990
Alamat : Perumahan Taman Griya Indah II E-174, Yogyakarta
Agama : Kristen

Riwayat Pendidikan:

Tahun 1995, lulus TK Cor Jesu Semarang

Tahun 2001, lulus SD Kanisius I Pati

Tahun 2004, lulus SMP Stella Duce Yogyakarta

Tahun 2007, lulus SMA Kolese De Britto Yogyakarta

Tahun 2007 – sekarang, mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.