



## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1. SURAT KEPUTUSAN KOMISI ETIK PENELITIAN

	<p><b>KOMISI ETIK PENELITIAN</b> FAKULTAS KEDOKTERAN UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL BANDUNG No Reg : 033/KNEPK/2008</p>	
---	---	---

Email: [ethic\\_fkumrksi@med.maranatha.edu](mailto:ethic_fkumrksi@med.maranatha.edu)

**SURAT KEPUTUSAN**  
NO: 120/KEP FK UKM-RS/III/2010

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 Kadar Kalsium dalam Darah dengan Sindroma Premenstruasi pada Mahasiswi Kedokteran Universitas Kristen Maranatha**  
oleh Komang Resty Pramudia W.  
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/N/S.Kep./FK-UKM/2008, tentang PEMBENTUKAN DAN PENGANGKATAN PENGURUS KOMISI ETIK PENELITIAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA – RUMAH SAKIT IMMANUEL (KEP FK UKM-RS), periode 2008-2010, tanggal 15 Mei 2008.

**MEMUTUSKAN**

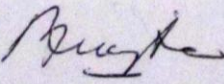
Menetapkan

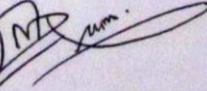
Pertama Menyetujui dan mengijinkan pelaksanaan penelitian berjudul:  
**Hubungan Kadar Kalsium dalam Darah dengan Sindroma Premenstruasi pada Mahasiswi Kedokteran Universitas Kristen Maranatha**  
dengan penanggung jawab:  
Komang Resty Pramudia W.

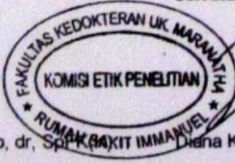
Kedua Surat keputusan ini berlaku sejak ditetapkan dengan ketentuan akan ditinjau kembali apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan

Ditetapkan di : Bandung  
Pada tanggal : 31 Maret 2010

Ketua Sekretaris

  
Prof. DR H.R Mughtan Sujatno, dr, Sp

  
Diana Krisanti Jasaputra, dr, M Kes



## LAMPIRAN 2. LEMBAR INFORMASI PENELITIAN

### LEMBAR INFORMASI PENELITIAN

Saya Komang Resty Pramudia Wardani, mahasiswi S1 fakultas kedokteran angkatan 2007, akan melakukan penelitian yang berjudul **Hubungan Kadar Kalsium dalam Darah dengan Sindroma Premenstruasi pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha 2010**. Sebelumnya, saya ucapkan terima kasih atas kesediaan anda untuk menjadi subjek penelitian yang akan saya lakukan.

Untuk mendukung keperluan data penelitian ini anda sebagai subjek penelitian akan mendapatkan 2 jenis perlakuan, yaitu:

1. Mengisi kuesioner tentang riwayat gejala Sindroma Premenstruasi yang pernah anda alami. Diharapkan agar anda sebagai subjek penelitian dapat mengisi kuesioner tersebut dengan jujur dan apa adanya yang anda alami. Setelah anda selesai mengisi kuesioner, anda akan digolongkan kembali dalam 2 kelompok yaitu kelompok mahasiswi dengan riwayat SPM dan kelompok mahasiswi tanpa riwayat SPM.
2. Anda akan menjalani pengambilan darah untuk pemeriksaan kadar kalsium dalam darah. Pengambilan darah dilakukan oleh petugas laboratorium yang berpengalaman di bidangnya.

Manfaat yang diperoleh adalah dengan diketahuinya kadar kalsium darah anda, sedangkan risiko yang mungkin timbul adalah saat pengambilan darah akan sedikit terasa nyeri. Untuk risiko lain yang mungkin terjadi, seperti infeksi, penyakit menular, perdarahan dan penggumpalan darah/hematoma, kami akan berusaha semaksimal mungkin untuk meniadakannya dengan cara: menggunakan alat suntik yang steril dan baru, tindakan antiseptik yang baik, pemberian obat untuk mengatasi penggumpalan darah, serta pengambilan darah dilakukan oleh orang yang berpengalaman di bidangnya yaitu petugas laboratorium.



Segala biaya dalam penelitian ini ditanggung oleh peneliti.

Dengan demikian apabila anda bersedia untuk menjadi subjek penelitian ini, maka diharapkan untuk menandatangani Surat Pernyataan Persetujuan untuk Ikut Serta dalam Penelitian (*Informed Consent*).

Atas perhatian dan kerjasamanya saya ucapkan terima kasih.

Peneliti

**LAMPIRAN 3. SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN UNTUK IKUT SERTA  
DALAM PENELITIAN (*INFORMED CONSENT*)**

 <p align="center"><b>Email:</b> <a href="mailto:ethic.fkukmrsi@med.maranatha.edu">ethic.fkukmrsi@med.maranatha.edu</a></p>	<p align="center"><b><u>KOMISI ETIK PENELITIAN</u></b> <b><u>FAKULTAS KEDOKTERAN</u></b> <b><u>UK MARANATHA - R.S. IMMANUEL</u></b> <b><u>BANDUNG</u></b></p>	 <p align="center"><b>SOP/008/01.0</b> Berlaku mulai: <b>Desember 2008</b></p>
	<p align="center">Judul: Formulir Protokol</p>	

**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 :  
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:

**Hubungan Kadar Kalsium dalam Darah dengan Sindroma Premenstruasi pada Mahasiswi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha 2010.**

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

Mengetahui,  
Penanggung jawab penelitian,

Bandung,  
Yang menyatakan  
Peserta penelitian,

( )

( )

Saksi-saksi:

1. .... ( )
2. .... ( )

**LAMPIRAN 4. DOKUMENTASI PENELITIAN**



**Alat Otomatis Roche MODULAR D Analyzer: ACN 726**



**Tabung & Jarum Vaccutainer**



**Alat Sentrifugasi**



**Tabung Mikrosentrifugal & Micropipet**



**Pengambilan Darah**



**Sampel Darah dalam Tabung  
Vacutainer**

## LAMPIRAN 5. PEMERIKSAAN KADAR KALSIUM DALAM DARAH

Alat :

*Roche MODULAR D analyzer: ACN 726*

Prinsip :

Pemeriksaan kolorimetri dengan *endpoint determination* dan *sample blank*

Reagen :

R1 : *Ethanolamine buffer*: 1 mol/L, pH 10,6

R2 : *o-cresolphthalein complexone*: 0,3 mmol/L; *8-hydroxyquinoline*: 13,8 mmol/L; *hydrochloric acid*: 122 mmol/L

### Prosedur Pemeriksaan Kalsium

1. Bahan pemeriksaan yang telah diambil sebanyak 3 ml dalam tabung *Vacutainer 4cc plain* tanpa antikogulan, didiamkan selama 30 menit untuk memisahkan bagian serum.
2. Bahan pemeriksaan dimasukan dalam alat sentrifugasi dan disentrifugasi selama 30 menit dengan kecepatan 3000 rpm.
3. Pisahkan bagian serum masukkan ke dalam tabung reaksi.
4. Masukkan tabung reaksi ke dalam alat otomatis *Roche MODULAR* dan dilakukan pemeriksaan kalsium.

### Reaksi yang Terjadi dalam Alat

Sampel pemeriksaan + R1 + R2 → kalsium + *o-cresolphthalein complexone*  
Alkaline solution → Kompleks kalsium-*o-cresolphthalein* → kompleks warna ungu → penghitungan kadar kalsium dilihat dari intensitas warna

## LAMPIRAN 6. *OUTPUT* HASIL PENGUJIAN STATISTIK

### Group Statistics

	Keterangan	N	Mean	Std. Deviation	Std. Error Mean
Calcium	kontrol	30	9.00333	.422214	.077085
	SPM	30	8.63667	.484578	.088471

### Independent Samples Test

		Levene's Test for Equality of Variances		t-test for Equality of Means						
		F	Sig.	t	df	Sig. (2-tailed)	Mean Difference	Std. Error Difference	95% Confidence Interval of the Difference	
									Lower	Upper
Calcium	Equal variances assumed	1.486	.228	3.125	58	.003	.36667	.117343	.131779	.601554
	Equal variances not assumed			3.125	56.933	.003	.36667	.117343	.131686	.601648

**LAMPIRAN 7. KUESIONER**

**KUESIONER KARYA TULIS ILMIAH**  
**HUBUNGAN KADAR KALSIMUM DALAM DARAH DENGAN SINDROMA**  
**PREMENSTRUASI PADA MAHASISWI FAKULTAS KEDOKTERAN U.K.**  
**MARANATHA 2010**

**IDENTITAS DIRI:**

NAMA :

USIA :

ALAMAT :

NO. TLP :

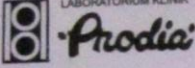

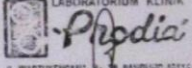




## Riwayat Menstruasi

1. Pada usia berapa anda pertama kali mendapatkan menstruasi?  
..... tahun
2. Apakah siklus menstruasi anda teratur ?
  - a. Ya
  - b. Tidak
3. Berapa lama frekuensi menstruasi anda?  
.....hari
4. Berapa lama siklus menstruasi anda?  
.....hari
5. Apakah anda merasakan ada perubahan fisik (contoh: jerawat, *breast swelling*, sakit kepala, dll) pada sekitar 2 minggu setiap sebelum menstruasi?
  - a. Ya
  - b. Tidak
6. Apakah anda merasakan perubahan psikologis (contoh: *mood swing* , sensitif, mudah menangis, dll) pada sekitar 2 minggu setiap sebelum menstruasi?
  - a. Ya
  - b. Tidak
7. Apakah gejala-gejala tersebut rata-rata muncul di setiap siklus menstruasi?
  - a. Setiap siklus
  - b. Sering, pernah terjadi lebih dari 2 siklus berturut-turut
  - c. Kadang-kadang, tidak tentu
  - d. Jarang
  - e. Tidak pernah



## LAMPIRAN 8. CONTOH HASIL PEMERIKSAAN KALSIUM LABORATORIUM PRODIA

 <p><b>LABORATORIUM KLINIK</b> <b>Prodia</b></p>		<p style="text-align: right;">Jl. Wastukencana 33 Bandung 40116 Telp : 022-4231362, 4239538 Fax : 022-4235873</p> <p style="text-align: right;">Penanggung Jawab : Dr. W. Wibisono, Sp.PK</p>		
<hr/>				
<p>Dokter : 00000 Alamat :</p> <p>No. Lab/Tgl. : 1011080111 / 08-11-2010 ID Pasien : 0005-1011.02159 Nama Pasien : Sdri. Alamat : Jl. Suria Sumantri No.88A Bandung Status Hasil :</p>	<p>Jenis Kelamin : Perempuan Tgl.Lahir/Umur : 25-12-1988 / 21 Tahun 10 Bulan Telepon :</p>			
<hr/>				
Nama Pemeriksaan	Hasil	Nilai Rujukan	Satuan	Keterangan
KIMIA Calcium*	8.7 *	8.8 - 10.2	mg/dL	Usia : 21 - 50 tahun
<hr/>				
<p>Waktu Pengambilan Spesimen : Darah Beku - 08/11/2010 08:45</p>		 <p><b>LABORATORIUM KLINIK</b> <b>Prodia</b> Jl. WASTUKENCANA 33 BANDUNG 40116 Telp (022) 4231362 - 4239538</p> <p style="text-align: center;"><b>SISCA</b> Pemeriksa</p>		
<hr/>				
 <p>Management System Certified to ISO 9001:2008</p>		 <p><b>KAN</b> Komite Akreditasi Nasional Laboratorium Medik LM-007-EN</p>		
<p style="font-size: small;">C/PST/00/068-01/1209 Hal : 1 / 1 @ 08-11-2010 13:19:31</p> <p style="font-size: x-small;">Hasil berupa angka menggunakan sistem desimal dengan separator titik. Tanda * menunjukkan nilai di atas atau di bawah nilai rujukan. Tanda * menunjukkan parameter pemeriksaan telah diakreditasi ISO 15189 oleh KAN Interpretasi terhadap hasil hanya dilakukan oleh dokter/ahli.</p>				

## **RIWAYAT HIDUP**

Nama : Komang Resty Pramudia Wardani  
Nomor Pokok Mahasiswa : 0710162  
Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 4 Juni 1989  
Alamat : Jl. Cihanjuang Komplek Bumi Hanjuang Blok J-8  
Kabupaten Bandung Barat 40559  
Agama : Hindu  
Riwayat Pendidikan :  
Tahun 1995, lulus TK Seruni Kartika Chandra Bandung  
Tahun 2001, lulus SD Negeri Banjarsari I Bandung  
Tahun 2004, lulus SMP Negeri 2 Bandung  
Tahun 2007, lulus SMA Negeri 2 Bandung  
Tahun 2007 – sekarang, mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Kristen  
Maranatha, Bandung.