

**HUBUNGAN RERATA ASUPAN KALSIUM PER HARI  
DENGAN KADAR KALSIUM DARAH PADA  
PEREMPUAN DENGAN SINDROMA  
PREMENSTRUASI**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**BERTHA MELISA PURBA  
0810075**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2011**

## **LEMBAR PERSETUJUAN**

JUDUL : HUBUNGAN RERATA ASUPAN KALSIUM PER HARI  
DENGAN KADAR KALSIUM DARAH PADA PEREMPUAN  
DENGAN SINDROMA PREMENSTRUASI

PENYUSUN : BERTHA MELISA PURBA

NRP : 0810075

BANDUNG, 28 Desember 2011

MENYETUJUI

PEMBIMBING UTAMA

PEMBIMBING PENDAMPING

Winsa Husin, dr., M.Sc., M.Kes., PA(K)  
NIK. 110027

Dr. Meilinah Hidayat, dr., M.Kes.  
NIK. 110165

## **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : Bertha Melisa Purba

NRP : 0810075

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah di bawah ini adalah hasil karya sendiri dan bukan duplikasi dari hasil orang lain.

Apabila di kemudian hari diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Demikian pernyataan saya.

Bandung, 28 November 2011

Bertha Melisa Purba

## **PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN**

**Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini**

**N a m a : Bertha Melisa Purba**

**N R P : 0810075**

**Fakultas / Jurusan : Kedokteran**

**menyatakan bahwa laporan penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.**

**Apabila pada masa mendatang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.**

**Demikianlah pernyataan ini saya buat.**

**Bandung, 28 Desember 2011**

**(Bertha Melisa Purba)**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan berkat, kasih dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.

Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam pengerjaan karya tulis ini, diantaranya :

1. Winsa Husin, dr., M.Sc., M.Kes., PA(K). sebagai pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, nasihat, bimbingan dan semangat yang luar biasa dalam menyelesaikan karya tulis ini.
2. Dr. Meilinah Hidayat, dr., M.Kes. selaku pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran serta membimbing penulis dengan penuh kesabaran dalam menyelesaikan karya tulis ini.
3. Dr. Iwan Budiman, dr., MS., MM., M.Kes, AIF. atas bantuannya dalam penghitungan dan penyelesaian statistika karya tulis ini.
4. Teman-teman yang bersedia menjadi subjek penelitian sebanyak 60 orang.
5. Seluruh petugas di Laboratorium Prodia Universitas Kristen Maranatha dan Resty Pramodya yang telah membantu kelancaran dalam pengambilan dan pendataan sampel darah selama penelitian.
6. Bapak Denny Firmansyah, S.Si. selaku staf laboratorium PPIK yang telah memberikan waktu dan tenaga dalam proses penyelesaian karya tulis ini.
7. Keluarga penulis, AB. Purba, Thereny Sitompul, Jeremia Sintong, Nathania Martinesia dan seluruh keluarga besar yang telah memberikan doa, perhatian, kasih sayang, dukungan moril juga materiil selama penyusunan karya tulis ini.
8. Moris Mario, Roesita, Krizia, Chanchen atas dukungan yang luar biasa.
9. Sahabat-sahabat penulis, Selita, Siti, Mutia, Yunita, Febri, Ririn, Fiersa, Monica Windy, Rezec yang telah membantu memberikan saran dan semangat selama proses penyelesaian karya tulis ini.

10. Seluruh teman seperjuangan FK 2008 yang telah bersama berjuang dan memberi semangat selama proses penyelesaian karya tulis.
11. Semua pihak yang telah membantu, yang tak dapat Penulis sebutkan satu persatu pada Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para Pembaca.

Akhir kata, Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya terhadap perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, 28 November 2011

Bertha Melisa Purba