

**EFEK MAGNESIUM TERHADAP DISMENORE  
PRIMER PADA WANITA USIA 19 – 24 TAHUN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**ALLISA AMELIA SANTOSO**

**1310170**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2016**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih karunia dan penyertaanNya yang begitu melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini. Hal ini disebabkan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman penulis. Namun atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Fen Tih, dr. M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah menyediakan waktu, tenaga, pikiran, dan pengarahan dengan penuh kesabaran selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. Rizna Tyrani, dr., M.Kes selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing, mendukung, dan memberikan saran dengan penuh kesabaran.
3. Adrian Suhendra, dr., Sp.P.K., M.Kes yang telah membantu penulis dalam proses pengukuran kadar magnesium serum di laboratorium saat penelitian karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Yuli yang telah membantu dalam hal teknis selama penelitian ini.
5. Orang tua terkasih, papa (Yahya Iman Santosa), mama (Yulian Santosa), serta kakak-kakak tersayang Karina Samaria, Kristiyan Wong, Ardian Adi, dan Megawati yang telah memberikan doa, semangat, dan inspirasi dalam proses penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah penulis.
6. Bang Parmo, Herlina Gisela, Audry, Selly, Putri, dan Siska, kakak dan saudara kelompok kecil dan pendamping pelayanan yang memberi semangat, mendukung, dan mendoakan.
7. Viralda Arthacya, Claudia Putri, Debby Eka, dan Syani Lesmana, adik-adik kelompok kecil yang selalu memberikan doa dan semangat dalam pengerjaan karya tulis ilmiah ini.
8. Joshua Rinaldo Lugito, terima kasih untuk doa dan dukungan.

9. Clarissa Wiryadi sahabat yang selalu mendukung dan mengingatkan penulis selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
10. Alfred Tri Susanto, sahabat seperjuangan KTI dan pelayanan.
11. Sabar Juliandi, Deca Mediana, Janifer Gabriela, Yayuk Putri, sahabat dan teman sepelayanan lainnya di persekutuan yang selalu mengingatkan, mendukung dan mendoakan dalam penelitian dan pengerjaan karya tulis ilmiah ini.
12. Teman seperjuangan: Fransiska Yan Devina, Fransiska Ivona, Audry Crysilla, Beatrice Athalia, dan Michelle Angel, yang bersama-sama dengan penulis melakukan penelitian dari awal sampai akhir.
13. Teman-teman Antidote 2013 dan setiap orang yang bersedia membantu dan mendukung dalam percobaan karya tulis ilmiah ini.
14. Pihak-pihak lain yang tidak semuanya dapat disebutkan yang membantu dalam proses penelitian dan penulisan.

Kiranya Tuhan Yesus Kristus meyertai dan memberkati semua pihak yang telah berperan dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini. Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat berguna di kemudian hari.

Bandung, 11 Oktober 2016

Penulis