

**PERBANDINGAN KADAR MAGNESIUM SERUM  
TERHADAP KASUS DISMENORE PADA WANITA  
USIA 17-21TAHUN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran

**Ian Adrianto**

1110166



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2014**

## KATA PENGANTAR

Salam Sejahtera,

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Karya tulis yang berjudul pengaruh kadar magnesium serum terhadap kasus dismenore pada wanita usia 17-21 tahun ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Fen tih, dr.,M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, dorongan, perhatian serta waktunya dalam membimbing penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan penuh kesabaran
2. Christine Sugiarto,dr., Sp.P.K. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, dorongan, perhatian dan pengarahan dengan penuh kesabaran selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Adrian Suhendra,dr.,Sp.P.K, M.Kes. yang telah membantu penulis dalam proses pengukuran kadar mangesium serum di laboratorium saat penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Yuli dan Bapak Dadang yang telah membantu dalam hal teknis selama penelitian ini dilakukan di Laboratorium Patologi Klinik Fakultas Kedokteran Maranatha
5. Keluarga penulis: Ir.Nick Iskandar (ayah), Katharina (ibu), Lucy Limansyah atas segala doa, kasih sayang, perhatian, dukungan baik materi maupun moril yang diberikan kepada penulis dari awal sampai akhir penelitian
6. Adik-adik seperjuangan: Ni Putu Asri Lestari, Tria Monika yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian ini dari awal sampai akhir.
7. Bhama Putera, Novianti Wijaya, Grace Valencia, Sylvia Tenka, Jessica Yosalinata, Tiara Aditya, Dennis Prathama, Jarrid Agung, Willy Yahya, Timothy Imanuel, Sebastian Hadinata, Kevin Yonathan, Ketut Tadeus, Steven

Felim, Michael William yang telah membantu penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah.

8. Semua pihak yang ikut membantu, namun tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga Tuhan membalas semua kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik membangun dari para pembaca. Akhir kata, penulis berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, 21 November 2104

Penulis  
Ian Adrianto