

**PENGARUH SUPLEMENTASI  
VITAMIN D3 DOSIS TINGGI TERHADAP  
KALSIFIKASI TULANG FEMUR JANIN MENCIT  
GALUR SWISS WEBSTER**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**TIMOTHY IMANUEL MARANATHA  
1110201**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2014**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat, rahmat, kasih karunia dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini. Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Banyak pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dari awal hingga akhir. Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Heddy Herdiman, dr., M.Kes. selaku pembimbing utama KTI yang telah memberikan kesempatan, tenaga, dan dukungan moril kepada penulis selama proses penyusunan KTI ini.
2. Dr. Teresa Liliana Wargasetia, S.Si, M.Kes., PA(K). selaku pembimbing pendamping KTI yang telah memberikan kesempatan, tenaga, dan dukungan moril kepada penulis selama proses penyusunan KTI ini.
3. Roro Dian Darmawan, dr., Sp.PA. dan Khie Khiong, dr., S.Si., M.Si., M.Pharm.Sc., Ph.D., PA(K) yang telah meluangkan waktu untuk berdiskusi mengenai penelitian ini.
4. Sahabat-sahabat penulis yang turut membantu penelitian dan pembuatan KTI ini, serta memberikan semangat dan dukungan: Sebastian Hadinata, Steven Felim, Debora Rumintang, Kevin Yonathan, Albert Christopher, Stephanie Widjaja, Ian Adrianto, Satya Setiadi, Willy Yahya, Michael William, Jarrid Agung, Dwi Ayu, Derrick Theo, Fezia Tiffany, Melisa Chandra, Lucyana Tjasa Subandi, Yolanda Wijaya, Yuni Kartika Lorenza.
5. Kedua orangtua tercinta, Uuy Bisaliel Maranatha dan Mulyati Soekamto serta kakak tersayang Albert Yosua Maranatha yang telah memberikan doa, perhatian, kesabaran, semangat juang, dukungan, serta bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan KTI ini.

Akhir kata, Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, Desember 2014

Penulis