

**PENGARUH PEMBERIAN KALSIUM DAN
VITAMIN D TERHADAP KADAR KOLESTEROL
TOTAL PADA TIKUS WISTAR JANTAN YANG
DIINDUKSI PAKAN TINGGI LEMAK**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**HELENA GLORIA MANALU
1110197**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2015**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas anugerah dan berkat-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran.

Penulis juga sangat berterima kasih kepada berbagai pihak yang telah banyak membantu dalam proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Sijani Prahastuti, M.Kes., selaku pembimbing utama dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini atas bimbingan, dorongan, kesabaran dan setiap masukan kepada penulis sejak awal hingga penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dr. Meilinah Hidayat, dr., M.Kes. selaku pembimbing pendamping atas bimbingan, dorongan, kesabaran dan setiap masukan kepada penulis selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. Iwan Budiman, MS., MM., M.Kes., AIF atas masukan kepada penulis dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Mumuh Muhidin dan Bapak Dicky yang telah banyak membantu selama penulis melakukan penelitian.
5. Teman seperjuangan dalam penelitian dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini Elsa Patricia, Lily Wijayanti.
6. Keluarga penulis, Henri S. Manalu, R. Ruslinda Sianipar, Reinhard Daniel Parulian Manalu, Dora Valentina Sinaga, Herlina Geovanny Manalu, Anreyva Christian Manalu atas kasih sayang, dukungan baik materil, moril dan doa yang diberikan kepada penulis.
7. Sahabat penulis Maria Monica, Yuvina Ria, Patricia Sowita, Dyota Sulia, Vina Manasye, Novianti Wijaya, Mellisa Chandra, Helena Claudia, atas dukungan kepada penulis.

8. Saudara kelompok kecil penulis Indriana Paembonan, Ester Manalu, Tria Pahan, Citra Kusuma, Dwi Marsita yang selalu memberi semangat kepada penulis.
9. Adik kelompok kecil penulis Astrit Kasandra, Ellen Nagawijaya, Vica Christia, Rika Evadewy yang memotivasi dan memberi semangat kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Saudara pelayanan penulis, Willy Yahya, Martin Roberto, Melianti Mairi, Vera Elviora, Elsa Belinda, Vicia Gloria, Wisnu Ario, Elton Fredy, Aldo Lugito, Kezia Natalia, Hillary, Lia, Septyanes Pratama, Gerry Christian, Owymardyan, Gantarini Panannangan, Clarrisa Wiryadi, Adrian Waery, Allen Albert atas doa, nasihat, semangat dan motivasi yang diberikan.
11. Semua yang ikut membantu, namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna di masa yang akan datang, terutama dalam bidang kedokteran. Terima kasih, Tuhan memberkati.