

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL COKLAT HITAM  
(*Theobroma cacao* L.) DALAM MENGHAMBAT  
PENINGKATAN KADAR *MALONDIALDEHYDE* (MDA)  
OTOT GASTROKNEMIUS SETELAH *TREADMILL*  
*RUNNING TEST* PADA TIKUS WISTAR JANTAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**VEGHASANAH TANLIE  
1010186**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2013**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur, penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Karya Tulis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked).

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih serta penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. dr. Sugiarto Puradisastra, M.Kes. selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, dorongan, perhatian dan pengarahan dengan penuh kesabaran selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. dr. Drs. Pinandjojo Djojosoewarno., AIF. selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis dengan penuh kesabaran dan perhatian.
3. Bapak Mumuh dan Bapak Dadang yang telah memberi dukungan dalam pelaksanaan penelitian.
4. Yenny Belinda Jioe, Brigita De Vega, dan Devina Masli yang telah memberikan dukungan selama penelitian, bantuan dan saran kepada penulis.
5. Felix Hansen, Riki Hanafiah, Winson Darius, Janette Andriani, Indra Wijaya, Amanda Padma Nibbana Yunika, Claudia Immanuel yang telah memberikan bantuan dan saran kepada penulis selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah.
6. Mutiara Dewi, Mentari Inggit Anggraini, Adi Widana, Willy, Ardi Soeharta Chandra, Edwin Nirwana yang telah banyak memberikan bantuan dan saran kepada penulis.
7. Gretta Tanlie yang telah memberikan penulis dukungan dan doa.
8. Kedua orang tua, Zufril dan Fatimah Yulita yang telah memberi begitu banyak bantuan, doa, dan dukungan dalam bentuk moril dan material.
9. Pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu

Penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun. Akhir kata, penulis mengucapkan selamat membaca dan semoga memberikan manfaat bagi pembaca.

Bandung, Desember 2013

Penulis