

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL COKLAT HITAM
(*Theobroma cacao* L.) DAN OLAHRAGA *TREADMILL*
TERHADAP AKTIVITAS MOTORIK PADA MENCIT
Swiss Webster JANTAN**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**DEVINA MASLI
1010025**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2013**

LEMBARAN PERSETUJUAN

JUDUL : PENGARUH EKSTRAK ETANOL COKLAT HITAM
(*Theobroma cacao* L.) DAN OLAHRAGA *TREADMILL*
TERHADAP AKTIVITAS MOTORIK PADA MENCIT Swiss
Webster JANTAN

PENYUSUN : DEVINA MASLI

NRP : 1010025

BANDUNG, OKTOBER 2013

MENYETUJUI,

PEMBIMBING UTAMA,

PEMBIMBING PENDAMPING,

Dr. Sugiarto Puradisastra, dr.M.Kes

NIK : 110016

dr. Harijadi Pramono, M.Kes

NIK : 1100598

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devina Masli

NRP : 1010025

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri, bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila di kemudian hari diketahui ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan saya,

Bandung, 10 Oktober 2013

Devina Masli

PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Devina Masli
NRP : 1010025
Fakultas : Fakultas Kedokteran

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

- 1) Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti noneksklusif (*Non Exclusive Royalti Free Right*) atas laporan penelitian saya yang berjudul “**Isi dengan Judul sendiri**”.
- 2) Universitas Kristen Maranatha berhak menyimpan, mengalih medikan / mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, serta menampilkan dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta.
- 3) Saya bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Dibuat di : Bandung
Pada tanggal : 12 November 2013
Yang menyatakan

(Devina Masli)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas segala kasih dan penyertaan-Nya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya. Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini tidak dapat terselesaikan tanpa bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan rasa hormat dan terimakasih kepada:

1. Dr. Sugiarto Puradisastra, dr., M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam membimbing dan memberi solusi dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini.
2. Harijadi Pramono, dr., M. Kes selaku dosen pembimbing kedua yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam membimbing dan memberi solusi dalam pembuatan karya tulis ilmiah ini.
3. Keluarga terkasih, papa Benny Masli, mama Lily Wibowo Soetedjo, Iwan, Ivana, Sylvia, Chris, dan Rikky atas dukungan dan semangat serta bantuan materiil yang telah diberikan untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Teman-teman terkasih, Monica, Fortunata, Janette, Debby, Ajeng, Winson, Gantarini, Clarissa, Bintang, Yenny, Brigita, dan Vegha atas bantuan dan dukungan yang diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ini.
5. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang memberi bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat membantu dan berguna bagi yang membutuhkan.

Bandung, 10 Oktober 2013

Penulis