

**PENGARUH EKSTRAK KELOPAK BUNGA ROSELA
(*Hibiscus sabdariffa* Linn) TERHADAP
GAMBARAN HISTOPATOLOGIS
PERLEMAKAN HATI PADA TIKUS WISTAR
JANTAN YANG DIBERI PAKAN TINGGI LEMAK**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**RICKY BONATIO HUTAGALUNG
1210130**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2015**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Kuasa karena hanya dengan berkat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan penelitiannya dengan baik dan menyusun karya tulis ilmiahnya dengan baik dan tepat waktu. Karya tulis ilmiah ini dibuat sebagai salah satu syarat dalam memperoleh gelar sarjana kedokteran di Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Karya tulis ini dapat terselesaikan dengan baik tentu dengan bantuan, bimbingan, serta suport atau dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada pihak-pihak tersebut, khususnya kepada:

1. Dr. Meilinah Hidayat, dr., M.Kes selaku pembimbing utama dan Dr. Oeij Anindita Adhika, dr., M.Kes. selaku pembimbing pendamping yang telah memberi waktu, tenaga, motivasi, serta pikiran dalam membantu, memberi nasihat, saran, dan solusi permasalahan selama pembuatan karya tulis ini.
2. dr. Roro Wahyudianingsih, Sp.PA, M.Kes yang telah membantu penulis dalam penyusunan karya tulis ini.
3. Teresa L. M. Astari, dr., M.kes., yang telah meluangkan waktu dalam proses dokumentasi hasil penelitian.
4. Sahabat penulis, Adisurya Nugraha, Angela Azalia, Hans Ariel Satyana, Andrew Joshua, Irene Gunawan, Iie Tanang, Caecilia Arlene, Calvin Erdison, Samuel Partogi Harianja, Yosia Kristanto yang senantiasa memberikan dukungan kepada penulis.
5. Kepala Laboratorium Farmakologi Rumah Sakit Hasan Sadikin dr. Rovina, Sp.PD, Ph.D yang telah membantu selama proses (Hasan, 2009).
6. Orang tua penulis yang selalu memberikan dukungan materi maupun dukungan mental serta turut membantu jalannya penelitian, dan tak lupa doa yang selalu menyertai penulis sehingga penelitian dapat berjalan lancar dan karya tulis dapat terselesaikan dengan baik.

7. Serta semua sahabat dan kerabat yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan karya tulis ini.

Penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan bagi pengembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, November 2015

Penulis