

**EFEK ANALGESIK EKSTRAK ETANOL BATANG
BROTOWALI (*Tinospora crispa*) DAN EKSTRAK
ETANOL DAUN PEPAYA (*Carica papaya* L.) PADA
MENCIT Swiss Webster JANTAN**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**ARVIN MANUEL
1210012**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2015**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih dan karunia-Nya akhirnya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efek Analgesik Ekstrak Etanol Batang Brotowali (*Tinospora crispa*) dan Ekstrak Etanol Daun Pepaya (*Carica papaya* L.) Pada Mencit Swiss Webster Jantan” dapat diselesaikan pada waktunya. Penulis menyadari dalam penyusunan karya tulis ini masih didapatkan banyak kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan agar dapat lebih baik lagi untuk ke depannya.

Selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis telah menerima banyak bantuan dan masukan dari berbagai pihak hingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan terima kasih diantaranya kepada:

1. Endang Evacuasiy, Dra., MS., Apt., AFK. selaku pembimbing utama atas bimbingan dan saran-saran yang telah diberikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Kartika Dewi, dr., M.Kes., Sp.Ak. selaku pembimbing pendamping atas bimbingan dan saran-saran yang telah diberikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Staf Laboratorium Farmakologi dan PPIK Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha atas bantuannya selama pelaksanaan penelitian.
4. Kedua orangtua saya yaitu Andrian Wulur dan Shirley Suwondo yang telah memberi doa dan dukungan selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Saudara-saudara saya yaitu Ardelia Emily dan Arnold Nathanael yang memberi doa dan dukungan selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Sahabat-sahabat yaitu Owy Mardyan, Risang Haryo, Septyanes Pratama, Aldo, Wisnu Ario, Thomas Utomo, Alvian Andriyanto,

Kevin Aperiaginadi, dan Siska Sugiaman yang telah memberi dukungan dan saran.

7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak disebutkan satu persatu.

Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.

Bandung, 2015

Penulis