

**EFEK EKSTRAK ETANOL BATANG BRATAWALI  
(*Tinospora crispa* (L) Miers) SEBAGAI ANALGETIKA  
TERHADAP MENCIT BETINA GALUR *Swiss Webster***

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**ELSA ANUGERAH**

**0310060**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2007**

## PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Kasih, karena penyertaan dan berkatNya yang melimpah telah memungkinkan penulis untuk merampungkan karya tulis ilmiah ini dengan sebaik – baiknya.

Karya tulis ilmiah merupakan media untuk meneliti dan mengembangkan ilmu pengetahuan serta merupakan sarana untuk melatih para calon ilmuwan untuk berpikir logis dan sistematis, sehingga dapat memecahkan persoalan di bidang sains dengan kaidah – kaidah ilmiah yang dapat dipertanggungjawabkan.

Dalam penyusunan karya tulis ilmiah yang berjudul Efek Ekstrak Etanol Batang Bratawali (*Tinospora crispa* (L) Miers) Sebagai Analgetika Terhadap Mencit Betina Galur *Swiss Webster*, penulis mendapat banyak bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Kartika Dewi,dr.,M Kes sebagai pembimbing utama penulis yang telah menyediakan waktu dan tenaga untuk membimbing dengan sebaik – baiknya dan memberikan saran yang berharga.
2. Diana Krisanti Jasaputra,dr.,M Kes sebagai pembimbing pendamping penulis yang telah menyediakan waktu dan tenaga untuk membimbing penulis. Penulis juga berterimakasih atas kesediaan beliau dalam berbagi ilmu dan informasi yang berkaitan dengan penulisan karya tulis ini, sehingga penulis mendapat masukan yang berharga.
3. Bapak Nana Tjahyana dan Kristiyono sebagai staf Laboratorium Farmakologi yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian

4. Keluarga penulis (orang tua dan adik – adik) yang memberikan support terus menerus baik dalam bentuk dana, dukungan motivasi maupun doa sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini
5. Suci, Fitri, Fanny, Tiwi, Rahmi, Rachel, Mike, Yosia Efa dan Natalia C (Nat – Nat) yang membantu dalam penelitian maupun dalam penulisan
6. Lies, Levina, Ellia atas support dan informasinya
7. Senior penulis, yaitu Ka Linda Tiara dan Ci Intan Suryani atas saran dan informasinya yang berharga
8. Sahabat penulis, Sun Him dan Vanny yang selalu memberikan semangat
9. Ibu Wina selaku petugas perpustakaan yang banyak membantu penulis dalam mencari sumber rujukan
10. Semua pihak yang tak dapat disebutkan satu – persatu.

Semoga karya tulis ini berguna bagi pembaca dan menambah wawasan di bidang fitofarmaka.

Bandung, Februari 2007

Penulis,

Elsa Anugerah