

**EFEK ANALGESIK EKSTRAK ETANOL  
CABE JAWA (*Piper retrofractum* Vahl)  
PADA MENCIT GALUR *Swiss-Webster***

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**MAIKE IRWAN  
0410091**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2009**

## **PRAKATA**

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat, karunia, serta perkenanan-Nya, akhirnya penulis berhasil menyusun dan menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Adapun tujuan dari penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran.

Penulis tidak lupa berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun KTI ini, yaitu :

1. Endang Evacuasiy, dra., Apt; MS; AFK selaku pembimbing utama dan Dr. Slamet Santosa, dr., M.Kes, selaku pembimbing kedua atas bimbingan dan masukan-masukan yang sangat berarti dalam penyusunan KTI.
2. Semua dosen farmakologi FK UKM khususnya Rosnaeni, dra.,Apt dan Sugiarto, dr., M.Kes atas bantuannya dalam mengajarkan cara mengolah data statistik pada penelitian ini.
3. Dekan Fakultas Kedokteran Univesitas Kristen Maranatha yang telah memberikan izin untuk pelaksanaan penelitian ini.
4. Petugas laboratorium Farmakologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah memberi bantuan dalam pelaksanaan penelitian KTI yaitu pak Nana dan pak Kris
5. Pak Deni dari PPIK yang telah membantu penelitian dan penyusunan KTI ini.
6. Keluarga yang selalu memberi dukungan dan mendoakan selama pembuatan karya tulis ini.
7. Dosen Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah mengajar dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis
8. Teman-teman dan sahabat-sahabat penulis yang dengan sabar dan penuh perhatian telah memberi bantuan dan dukungan bagi penulis
9. Kakak-kakak kelas yang telah membagikan pengalaman dan mendukung penulis

10. Pihak- pihak lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas bantuan dan dukungannya baik berupa waktu, tenaga, pikiran, dana, usaha, dan doa sehingga KTI ini dapat selesai.

Seperti kata pepatah “Tak Ada Gading yang Tak Retak”, demikian pula penulis menyadari keterbatasan yang dimiliki dalam penyusunan KTI ini, karena penulis pun hanyalah manusia biasa yang tidak tertutup kemungkinannya dalam melakukan kesalahan, sehingga KTI ini pun belumlah sempurna dan masih terdapat banyak kekurangannya.

Oleh karenanya, penulis mohon maaf apabila terdapat kesalahan-kesalahan yang cukup mengganggu di dalam KTI ini. Dan oleh sebab itu pula, penulis sangat mengharapkan datangnya kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi penyempurnaan KTI ini di waktu yang akan datang.

Akhirnya, penulis berharap bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna dan menambah wawasan bagi para pembacanya dan juga dapat berbagi ilmu pengetahuan; serta menjadi contoh bagi para pembaca terutama para mahasiswa / mahasiswi Fakultas Kedokteran. Sekian dan terima kasih.

Bandung, Januari 2009

Maike Irwan