

**EFEKTIVITAS INFUSA DAUN SIRIH (*Piper betle*)
SEBAGAI LARVISIDA TERHADAP NYAMUK *CULEX***

KARYA TULIS ILMIAH

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

ANDREAS BONARDO GULTOM

0310160



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG**

2007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Maha Esa atas berkat, rahmat dan penyertaanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Efektivitas Infusa Daun Sirih (*Piper betle*) sebagai larvisida terhadap nyamuk *Culex*, yang merupakan salah satu prasyarat kelulusan program studi S1 Sarjana Kedokteran (S.Ked) Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak memperoleh dukungan dari banyak pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Winsa Husin, dr., M.Sc.,M.Kes sebagai dosen pembimbing utama yang tidak hanya telah banyak meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu, membimbing, memberikan nasehat dan dukungan moril selama dilakukannya penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, namun juga sebagai dosen wali yang telah banyak memberikan banyak dorongan bagi penulis untuk lebih berprestasi lagi di dalam maupun di luar bidang akademik.
2. Budi Widyarto Lana, dr. sebagai dosen pembimbing pendamping yang tidak hanya memberikan bantuan, bimbingan dan dukungan, namun juga sebagai tutor yang banyak memberi nasehat dan masukan baik mengenai penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Julia Suwandi, dr. dan Lusiana Darsono, dr.,M.Kes sebagai dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktunya dan memberikan saran yang membangun untuk penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Keluarga penulis, papa Ramotan Gultom, mama Elisabeth Silitonga, Daniel Paulo Gultom yang memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dan dukungan selama pembuatan karya tulis ini.
5. Atanasius P.K.Lameng, Desman Situmorang, Binsar M.M.Sirait, Edwin Goutama, Billy Rafael Talakua, Pascal Napitupulu, Yohannes Indra, Levi

F.Simanjuntak, Reggy T.Injo, Thomas Robertus, Yohanes Santoso, Steven Pradana, Ryan Aditya, Indri Sidjabat, Mega Yudistira, Iryanthi M, Hengky Fernando yang telah banyak memberi saran, dukungan, bantuan, dan semangat selama pembuatan karya tulis ini.

6. Pak Nana dan Pak Kris, selaku staf Laboratorium Farmakologi Universitas Kristen Maranatha, yang banyak membantu dalam pelaksanaan penelitian.
7. Pimpinan dan Staff pepustakaan atas peminjaman buku selama penyusunan karya tulis ini.
8. Dan semua pihak dan teman yang telah membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan membalas setiap kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis sangat berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para mahasiswa/mahasiswi Fakultas Kedokteran, masyarakat, dan perkembangan ilmu kedokteran, walaupun isi dari karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan dari penulis.

Bandung, Januari 2007

Penulis

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Andreas Bonardo Gultom

NRP : 0310160

Demi pengembangan Ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya tulis ilmiah saya yang berjudul: Efektifitas Infusa Daun Sirih (*Piper betle*) Sebagai Larvasida Terhadap Nyamuk *Culex*. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkannya/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya tulis ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung

Pada tanggal: 08 Maret 2007

Yang Menyatakan

(Andreas Bonardo Gultom)