

**EFEK EKSTRAK ETANOL BUAH APEL MANALAGI  
(*Malus sylvestrill Mill*) SEBAGAI LARVISIDA *Aedes sp.***

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**GANESA EKA YUDHA PAKSI**

**1310171**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG**

**2016**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan kasih-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul “*Efek Ekstrak Etanol Buah Apel Manalagi (Malus sylvestril Mill) Sebagai Larvisida Aedes sp.*” ini dengan baik dan sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran (S. Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Dalam menyusun karya tulis ini, tidak sedikit kesulitan dan hambatan yang penulis alami, namun berkat dukungan, bantuan, dorongan dan semangat dari berbagai pihak, karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Rita Tjokropranoto, dr., M.Sc. sebagai Pembimbing I dan Cherry Azaria, dr., M. Kes. sebagai Pembimbing II yang telah dengan penuh kesabaran dan ketekunan memberikan dorongan, perhatian, bimbingan, pengarahan, serta saran dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini mulai dari awal sampai akhir.
2. Dr. Triswaty Winata, M.Kes. sebagai dosen wali yang telah memberikan dorongan dan motivasi agar menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
3. Kedua orang tua tercinta Bapak Heri Susianto dan Ibu Wilis Suryandari, yang telah memberikan dukungan baik moril maupun materil, nasehat, serta doa kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak Suyitno sebagai staff Laboratorium Entomologi SITH ITB dan Bapak Mumuh sebagai staff Laboratorium Farmakologim dan Terapi RSHS yang telah bersedia membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Karyawan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha atas ilmu, bimbingan dan bantuannya hingga penulis selesai menyusun tugas akhir ini.

6. Teman-teman yang sangat mendukung penulis yang setia menjadi rekan seperjuangan, terima kasih untuk semangat, dorongan, dan kerja sama selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam menyusun karya tulis ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya, baik dalam isi maupun sistematikanya. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saranyang membangun dari para pembaca dalam penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga karya tulis ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi pembaca dan khususnya bagi penulis juga.

Bandung, November 2016

Penulis

