

**EFEK LARVISIDA EKSTRAK ETANOL  
DAUN GANDARUSA (*Justicia gendarussa* Burm. f.)  
TERHADAP LARVA *Aedes sp.***

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**CHRISTINA LILIAN  
1310078**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2017**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala Karunia-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Efek Larvisida Ekstrak Etanol Daun Gandarusa (*Justicia gendarussa* Burm. f.) Terhadap Larva *Aedes sp.*” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari kesulitan dan kesibukan sebagai mahasiswa kedokteran namun dapat terselesaikan berkat bantuan, saran, dukungan, dan doa dari dosen, teman, dan keluarga. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Rita Tjokropranoto, dr., M.Sc. sebagai dosen pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dengan sabar membimbing, memberi dukungan, perhatian, saran, nasihat, solusi permasalahan, bantuan ilmu pengetahuan, dan doa kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dr. Wahyu Widowati, M.Si. sebagai dosen pembimbing pendamping yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dengan sabar membimbing, memberi dukungan, perhatian, saran, nasihat, solusi permasalahan, bantuan ilmu pengetahuan, dan doa kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Keluarga terkasih, papa April Ibrahim, mama Ellida Deli, dan adik-adik yang selalu mendoakan, mendukung, memberi bantuan dan semangat kepada penulis.
4. Bapak Samuel sebagai staff Laboratorium Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah melakukan kerja sama dengan penulis sehingga penelitian ini bisa berjalan dengan baik.

5. Bapak Mumuh sebagai staff Laboratorium Farmakologi Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung dan Bapak Suyitno sebagai staff Laboratorium Entomologi Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati (SITH) Institut Teknologi Bandung (ITB) yang telah membantu penulis selama penelitian berlangsung.
6. Sahabat-sahabat dan teman-teman penulis, yang telah memberikan semangat, bantuan, saran, dan doa selama penelitian dan penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Kepada pihak – pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang secara langsung maupun tidak langsung turut memberikan dorongan dan semangat maupun bantuan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

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 saran yang membangun dari para pembaca dalam penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi masyarakat Indonesia terutama bagi perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, 17 Oktober 2017

Penulis