

**EFEKTIVITAS LARVISIDA EKSTRAK ETANOL  
BIJI DELIMA (*Punica granatum* L.) TERHADAP  
NYAMUK *Culex* sp.**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**YUNAN PANGESTU YUZAR  
1310193**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya yang sangat besar sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efektivitas Larvisida Ekstrak Etanol Biji Delima (*Punica granatum* L.) terhadap Nyamuk *Culex sp*” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Selama proses pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak menjumpai hambatan dan kesulitan, tetapi dengan bantuan berbagai pihak pada akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Rita Tjokropranoto, dr., M.Sc. sebagai pembimbing utama penulis yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, serta dorongan moral dalam menyelesaikan penelitian ini.
2. Dr. Sugiarto Puradisastra, dr., M.Kes. sebagai pembimbing pendamping penulis yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, serta dorongan moral kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian ini.
3. Orang tua tercinta, dr. Yuzar Ismani Budi Ismoetoto, MM. dan dr. Yena Marliena Yuzar, Sp.OG. yang senantiasa memberikan dorongan moral maupun materil untuk menyelesaikan penelitian ini.
4. Dan kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas perhatian, dukungan dan bantuannya, kiranya Tuhan Yang Maha Esa membalas setiap kebaikan yang telah diberikan kepada penulis.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan berguna bagi seluruh pihak yang membaca dan bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Terima kasih,

Bandung, 10 Oktober 2019

Penulis