

**EFEK LARVISIDA INFUSA BUAH DELIMA  
(*Punica granatum L.*) TERHADAP  
LARVA *Aedes sp.***

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**BIMA INDRA PERMANA**

**1210146**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2016**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

JUDUL : EFEK LARVISIDA INFUSA BUAH DELIMA (*Punica granatum L.*) TERHADAP LARVA *Aedes sp.*  
PENYUSUN : BIMA INDRA PERMANA  
NRP : 1210146

BANDUNG, JULI 2016  
MENYETUJUI

PEMBIMBING UTAMA



Hj. Sri Utami Sugeng, Dra., M.Kes., PA(K)



FAKULTAS KEDOKTERAN

PEMBIMBING PENDAMPING



Rita Tjokropranoto, dr. MSc

NIK 110023

NIK 110844

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : BIMA INDRA PERMANA  
NRP : 1210146

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri, bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila di kemudian hari diketahui tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan saya

Bandung, Januari 2016



Bima Indra Permana

## PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

**N a m a** : BIMA INDRA PERMANA

**N R P** : 1210146

**Fakultas** : Kedokteran Umum

Dengan ini, saya menyatakan bahwa

1. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti noneksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas laporan penelitian saya yang berjudul: “EFEK LARVISIDA INFUSA BUAH DELIMA (*Punica granatum L.*) TERHADAP LARVA *Aedes sp.*”.
2. Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih medikan/ mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/ pencipta.
3. Saya bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Bandung, Juli 2016

Yang menyatakan,

A handwritten signature in blue ink is written over a green revenue stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem at the top, the text 'METERAI TEMPEL' and '6000 ENAM RIBURUPIAH', and a unique alphanumeric code '3380ADF573567449'.

(BIMA INDRA PERMANA)

## KATA PENGANTAR

Terima kasih penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas izinnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul : Efek larvisida infusa buah delima (*Punica granatum L.*) terhadap larva *Aedes sp.*

Karya tulis ini ditulis sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan yang sangat besar sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini :

1. Hj. Sri Utami Sugeng, Dra., M.Kes., PA(K) selaku pembimbing utama yang telah memberikan dorongan dan semangat sepanjang penulis mengerjakan karya tulis ilmiah ini.
2. Rita Tjokropranoto, dr. Msc selaku pembimbing pendamping yang memberikan inspirasi dan motivasi dalam proses pembuatan karya tulis ilmiah
3. Keluarga yang saya sayangi Papa Wawan Setiawan, Mama Dewiana dan Adik Aditya Indra Permana
4. Semua pihak yang telah bersedia membantu penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini, Yanuar Halim, Tszsywan Chyou, Trisna Bulan, Nofa Nathalia dan Oscar Hustorio.

Penulis berharap karya tulis ini dapat berperan dalam memajukan ilmu pengetahuan dan dapat menjadi inspirasi penulis untuk melakukan penelitian lebih lanjut.

Bandung, Juli 2016

Bima Indra Permana