

**EFEKTIVITAS MINYAK ATSIRI DAN LOSION
AKAR WANGI (*Vetiveria zizanioides*) SEBAGAI
REPELEN TERHADAP *Aedes Aegypti*
PADA MANUSIA**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**RIZKIA ANANDA
1310213**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat penulis selesaikan. Karya tulis ilmiah ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Dalam karya tulis ilmiah ini penulis membahas efektivitas dari sediaan lotio dan minyak atsiri sebagai repelen terhadap nyamuk *Aedes aegypti* yang diharapkan dapat berguna sebagai pencegahan dari cucukan nyamuk tersebut untuk menghindari beberapa penyakit, salah satunya demam berdarah *dengue*.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan oleh penulis berkat bantuan, dorongan, dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Susy Tjahjani, dr., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan ilmu di bidang parasitologi untuk membimbing penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
2. Dr. Widura, MS selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dan ilmu untuk membimbing penulis menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
3. Papah Ir. Erie Soekardja dan Mamah dr. Yulianti Sastrawinata, Sp. P., MARS selaku orang tua penulis dan kakak-kakak penulis yang telah memberikan dukungan melalui kasih sayang, tenaga, doa, maupun materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Eyang Papih Prof. Sulaiman Sastrawinata, dr., Sp. OG (K) dan Eyang Mamah Almh. Asih Amongpradja selaku kakek dan nenek penulis yang telah memberikan dukungan, inspirasi, semangat dan kasih sayang sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Raden Alvin Kurnia Putra dan Regina Amalia Putri selaku teman seperjuangan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini, yang telah bekerja bersama-sama dari awal sampai akhirnya karya tulis ilmiah ini selesai.
6. Bapak Suyitno dari SITH ITB yang telah membantu penulis dalam mempersiapkan nyamuk-nyamuk yang dipergunakan sebagai objek penelitian pada Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Bapak Samuel dari Laboratorium Parasitologi Universitas Kristen Maranatha yang telah bersedia meluangkan waktu, usaha, dan tenaga selama penulis bekerja di laboratorium Parasitologi.
8. Bapak Nana dari Laboratorium Farmakologi Universitas Kristen Maranatha yang telah bersedia meluangkan waktu, usaha, dan tenaga selama penulis bekerja di laboratorium farmakologi.
9. Mohammad Iqbal Rizki, Alifah Dania Subrata, Dila Fadila, Cindy Nanda, Kristian Pasgha, dan Ryan Reinhart yang telah memberikan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian sehingga penelitian dapat berjalan dengan baik.
10. Sahabat-sahabat penulis, Ayunda Prameswari, Audri Rizky Utami, Chriszencia Siswanto, Daniel Hadiwinata, Enriko, Jessica Natasya, Nadilla, Beke, Nurul, Sarah, Chintya, Ariesta yang telah memberikan dukungan tenaga, moral, doa, dan semangat yang berlimpah sehingga penulis berhasil menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Christofel Kevin yang telah memberikan dukungan tenaga, moral, doa, semangat dan kasih sayang yang berlimpah sehingga penulis berhasil menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis bersedia menerima saran dan masukannya untuk menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Bandung, November 2016

Penulis