

**DURASI DAYA REPELEN BERBAGAI KADAR  
MINYAK SEREH (*Cymbopogon nardus* L.) DAN DEET  
TERHADAP *Culex* sp. PADA MANUSIA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

Karya Tulis Ini Dibuat sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran

**CATHERINA  
0510125**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2011**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Maha Esa atas berkat, rahmat dan penyertaanNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Durasi Daya Repelen Berbagai Kadar Minyak Sereh (*Cymbopogon nardus* L.) dan DEET terhadap *Culex* sp. pada Manusia”. Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak memperoleh dukungan dari banyak pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Susy Tjahjani, dr., M.Kes. sebagai dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu, membimbing, memberikan nasehat dan dukungan moril selama dilakukannya penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. Rosnaeni, Dra., Apt. sebagai dosen pembimbing pendamping yang telah bersedia memberi saran, bimbingan, nasehat dan dukungan moril dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Budi Widyarto, dr., M.H., Sijani Prahastuti., dr., M.Kes dan Philips Onggowidjaja, Si., M.Si. sebagai dosen penguji dalam sidang KTI, atas kesediaan dan saran yang telah diberikan kepada penulis.
4. Dr. Diana K. Jasaputra. dr., M.Kes. sebagai Kepala Bagian Farmakologi Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha, yang telah mengizinkan penulis menggunakan laboratorium sebagai tempat penelitian.
5. Keluarga penulis, papa William Gunawan, mama Fransina, adik Hardi Gunawan, Vanny, Hanis Gunawan dan Habel Gunawan yang telah memberikan doa, kasih sayang, perhatian, dukungan moral dan material kepada penulis selama pembuatan karya tulis ini.
6. Pak Deni Firmansyah, S.Si. dan Pak Cecep yang telah membantu penulis dalam memfasilitasi karya tulis ini.

7. Sahabat-sahabat penulis yang telah banyak memberi saran, dukungan, bantuan, dan semangat selama pembuatan karya tulis ini : Noval Kurniawan, Fanny Kiong, Stephanie Nathania, Fransisca Virgianty, Christa Pamela, Rina Napitupulu, Agripina Sinaga, Elisabeth Henderina, Albertus Nangoi, Ishak Mangili, Ivan Daniel, Thirza Christine, Ci Christine, Ko Michael Valiant.
8. Dan semua pihak dan teman yang telah membantu dan mendukung, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Maha Esa membalas setiap kebaikan yang telah diberikan kepada penulis. Penulis sangat berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para mahasiswa/mahasiswi Fakultas Kedokteran, masyarakat, dan perkembangan ilmu kedokteran, walaupun isi dari karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, karena keterbatasan pengalaman dan pengetahuan dari penulis.

Bandung, Januari 2011

Penulis