

**EFEK EKSTRAK BIJI JINTEN HITAM  
(*Nigella sativa* Linn.) TERHADAP MOTILITAS  
DAN VIABILITAS SPERMATOZOA MENCIT  
Swiss-Webster YANG DIINDUKSI  
GELOMBANG ELEKTROMAGNETIK  
TELEPON SELULER**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**CHAKRA BAKTI**

**1210249**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2016**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya. Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terselesaikan tanpa bantuan dari berbagai pihak yang berada di sekeliling penulis. Dalam kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Endang Evacuasiy, Dra, Apt., MS., AFK selaku dosen pembimbing utama yang bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberi saran, dan dukungan selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Winsa Husin, dr. MSc, M.Kes selaku dosen pembimbing kedua yang telah bersabar serta memberi masukan, dukungan, dan nasihat kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Teman-temanku Velicia Irene, Devina Gracia, Fatria Metsa, Haryo Bayu, I Dewa Gede Agung Purwakatama, Nabilla Martasujana, I Nyoman Surya Negara, Ady Muhamad Hartono, Rheza Ferdiansayah, Ridwan Ramadhan, Yasmininda, Dillany puspita, dan teman-teman lainnya yang senantiasa mau memberikan dukungan, dan perhatiannya, serta bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu dalam pengerjaan penelitian ini.
4. Keluargaku, Papa, Mama, adik, serta anggota keluarga lainnya yang turut serta mendoakan, memberi dukungan moril, materil, nasihat, motivasi, serta semangat kepada penulis selama penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Semua pihak yang telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memenuhi maksud, tujuan, dan manfaatnya bagi perkembangan ilmu kedokteran secara umum terutama di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Bandung, Januari 2016

Penulis