

**PENGARUH EKSTRAK PROPOLIS DENGAN
EKSTRAK ETANOL AKAR PURWOCENG (*Pimpinella
alpine* Molk) TERHADAP JUMLAH SPERMATOZOA
PADA TIKUS WISTAR JANTAN YANG DIINDUKSI
ASAP ROKOK**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**MELISA MISSAELA ERDIAN
1410024**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2017**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat-Nya yang begitu besar sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik, 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 kesulitan dan hambatan, tetapi dengan bantuan berbagai pihak akhirnya karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Sijani Prahastuti, dr., M.Kes selaku pembimbing utama penulis yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran dan dorongan moral dalam menyelesaikan penelitian karya tulis ilmiah ini.
2. Hendra Subroto, dr., Sp.PK selaku pembimbing pendamping penulis yang telah memberikan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, saran dan masukan kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian karya tulis ilmiah ini.
3. Kedua orang tua saya, Tjia Cundiantoro, Onggo Setiani Erika Susanti, kakak penulis Luke Erdian, keluarga besar penulis, Wiwik Widayadnti, Ivan Hoesada atas segenap kasih sayang, doa, perhatian dan dukungan kepada penulis baik materil, moril maupun spiritual sehingga memacu semangat penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Sahabat-sahabat penulis, Petrisia Luvina, Cicilia Liempepas, Janifer Gabriella, Veronica Jamlean, Nabila Mazaya, Gerasimos Hasiholan, Aliya Rahmadewi Rezkita, Widia Egarani, Hans Kristian Handoko, Fannisa Salma, Edwin Setyawan, Yoshua Arif, Cindy Floretta yang selalu memberikan dukungan doa, semangat, dan memotivasi penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
5. Segenap panitia Foetal Dystocia, Yolanda Hasugian, Terdy Fitz Gerald, Dina Mianda, Veby Belo yang selalu memberi semangat penulis

6. Dan kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu atas perhatian, dukungan, dan bantuannya, kiranya Tuhan Yesus membalas setiap kebaikan yang telah diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membaca dan bagi perkembangan ilmu kedokteran. Terima Kasih.

Bandung, Oktober 2017

Penulis