

**EFEK PEMBERIAN ETANOL 40% PERORAL  
TERHADAP KETEBALAN LAPISAN SEL  
SPERMATOGENIK TUBULUS SEMINIFERUS  
TIKUS WISTAR JANTAN DEWASA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**KADEK DEVI ANINDITHA INTARAN  
1310216**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2016**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini, sehingga segala sesuatunya dapat berjalan dengan baik dan lancar, serta Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efek Pemberian Etanol 40% Peroral terhadap Ketebalan Lapisan Sel Spermatogenik Tubulus Seminiferus Tikus Wistar Jantan Dewasa” dapat selesai dengan cepat dan tepat pada waktunya. Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini tak jarang dijumpai adanya halangan maupun kesulitan, namun dengan bantuan serta dukungan dari berbagai pihak, akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan, oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Hartini Tiono, dr., M.Kes selaku pembimbing pertama yang selalu bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dengan sabar telah membimbing, memberi dukungan, perhatian, saran, nasihat, solusi permasalahan, dan bantuan ilmu pengetahuan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Sugiarto Puradisatra, Dr., dr., M.Kes selaku pembimbing kedua yang selalu bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran, serta dengan sabar telah membimbing, memberi dukungan, perhatian, saran, nasihat, solusi permasalahan, dan bantuan ilmu pengetahuan kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Kepala bagian Laboratorium Farmakologi Klinik Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung yang mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
4. Bapak Mumuh Muhidin selaku staf Laboratorium Farmakologi Klinik Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung, yang selalu membantu penulis selama penelitian berlangsung.

5. Bapak Nanang selaku staf Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung, yang selalu membantu penulis selama penelitian berlangsung.
6. Kedua orang tua dan saudara kandung saya untuk segenap doa, perhatian, dukungan, dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Teman seperjuangan penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah, DJAZ dan Mella Venia yang telah saling membantu, memberi semangat dan bekerjasama selama melaksanakan penelitian ini. Terima kasih atas kerjasama yang baik dan pengorbanan yang telah diberikan selama ini.
8. Sahabat-sahabat penulis, Steven Lie, Zeni Vania, Asih Kurnia, Jesica Rachel, Fransiska Setianingsih, Yuliani Cittasanti, Melvi Yovianti, Patricia Helena, Janice Setiawan, Jessica Natasya, Karina Kristie, Benediktus Kevin Andrien, Shandi Asmara dan pihak-pihak lain yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu atas perhatian, dukungan, dan bantuan dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca agar kelak dapat dilakukan penelitian yang lebih baik.

Akhir kata, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, baik para peneliti, pembaca, pihak fakultas, penulis sendiri, dan tentunya akan bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Oktober 2016

Penulis