

**EFEK PEMBERIAN ETANOL 40% PER ORAL
TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI GINJAL
TIKUS WISTAR JANTAN DEWASA**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**Zeni Vania Puspandari Soeratman
1310020**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2016**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efek Pemberian Etanol 40% per Oral Terhadap Gambaran Histopatologi Ginjal Tikus *Wistar* Jantan Dewasa” ini.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Maranatha. 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. dr. Hartini Tiono, 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. dr. Roro Wahyudianingsih, Sp.PA. sebagai 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. Pak Mumu, selaku staf di bagian Farmakologi Rumah Sakit Hasan Sadikin; dan Pak Nanang, selaku staf di bagian Patologi Anatomi Rumah Sakit Hasan Sadikin, yang telah membantu penulis dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kedua orang tua dan saudara kandung saya untuk dukungan dan doa yang selalu diberikan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan tepat pada waktunya.
5. Teman seperjuangan penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah, DJAZ dan Mellavenia 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.

6. Sahabat–sahabat penulis, Devi Aninditha, Asih Kurnia, Jesica Rachel, Fransiska Setianingsih, Yuliani Cittasanti, Melvi Yovianti, Patricia Helena, Janice Setiawan, Jessica Natasya, Karina Kristie, Benediktus Kevin Andrien, Shandi Asmara, M Gumelar Arafah, Danny R. Garna 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