

**PENGARUH EKSTRAK AIR BAWANG PUTIH
(*Allium sativum* L.) TERHADAP KADAR
TESTOSTERON DAN KONSENTRASI
SPERMATOZOA PADA TIKUS WISTAR
(*Rattus norvegicus*)**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**GERALDI CHRISTIAN CANDRA
1510020**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2018**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan rahmat yang begitu besar kepada saya sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul ‘Pengaruh Ekstrak Air Bawang Putih (*Allium sativum* L.) Terhadap Kadar Testosteron Dan Spermatozoa Pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*)’ dapat diselesaikan dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini banyak dijumpai kesulitan dan hambatan, tetapi dengan bantuan berbagai pihak akhirnya karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan, oleh karena itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Heddy Herdiman, dr., M.Kes, selaku pembimbing I atas kesediannya membimbing penulis. Atas segala perhatian, kesediaan meluangkan waktu, tenaga, pikiran, solusi, kesabaran dan dukungan moral yang begitu banyak kepada penulis dalam menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Sri Utami Sugeng, Dra., M.Kes., PA(K) selaku pembimbing II atas segala perhatian, kesediaan meluangkan waktu, tenaga, pikiran, solusi, kesabaran dan dukungan moral dalam menyelesaikan penelitian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Adrian Suhendra, dr., SpPK., M.Kes selaku dosen wali yang sudah membantu penulis selama penelitian berlangsung.
4. Orang tua saya yang sangat saya cintai, Tjangkar Tsundjaya dan Diana Winarto, yang telah memberikan dukungan moril, materil, bantuan, nasihat, dan doa sehingga penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Mumuh Muhidin dan Ibu Tri Yuli selaku staf Laboratorium Farmakologi Klinik Rumah Sakit Hasan Sadikin Bandung yang selalu membantu penulis selama penelitian berlangsung.
6. Sahabat penulis, Stella Nathania Mulyawan yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

7. Sahabat penulis, Victor Godlief, Billy Nicholas, Fernando Antonius, Albertus Yofan, Hendru Pradhana, Mario Joel, Ray Parikesit, dan Wilson Wiyanto atas segala perhatian, dukungan, dan bantuan yang tidak dapat disebutkan satu persatu kepada penulis selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman bimbingan KTI yang telah memberikan dukungan selama penelitian, Christian Edwin, Syani Lesmana, Godly, Tediany Pramesti.
9. Keluarga Angkatan SURGERY 2015, terimakasih atas doa, perhatian, dukungan moral dan material selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Keluarga besar dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan berguna bagi semua pihak yang membaca dan bagi perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Agustus 2018

Penulis