

**PENGARUH EKSTRAK *GOJI BERRY*  
(*Lycium barbarum*) TERHADAP  
KADAR GLUKOSA DARAH DAN TESTOSTERON  
PADA TIKUS WISTAR (*Rattus norvegicus*)  
MODEL HIPERGLIKEMIA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**JUANNA FURIADY  
1610182**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2019**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas kasih dan penyertaan-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Ekstrak *Goji Berry (Lycium barbarum)* terhadap Kadar Glukosa Darah dan Testosteron pada Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) Model Hiperglikemia” dengan baik, lancar, dan tepat pada waktunya.

Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terlaksana karena adanya bantuan serta dukungan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam terlaksananya karya tulis ilmiah ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada:

1. Heddy Herdiman, dr., M.Kes., selaku pembimbing utama dan Fenny, dr., Sp.PK., M.Kes., selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, pikiran, tenaga, dukungan, pengertian, dan kesabarannya selama proses penyusunan sehingga karya tulis ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Seluruh dosen dan staf program studi S1 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, yang telah membimbing, mengarahkan, dan memperkaya ilmu.
3. Keluarga yang penulis kasihi, Papa Kwang Ming Tek, Mama Juliati Lena, Cici Olivia Furiady, dan Adik Renaldo Furiady, atas seluruh doa, kasih sayang, perhatian, semangat, dukungan, serta bantuan baik secara materi dan moril yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Teman-teman seperjuangan dalam satu tim karya tulis ilmiah, Reynaldi Sugianto, Madeleine Gunawan, dan Marcellino Bullain, yang selama ini

bekerja bersama penulis dari awal hingga rampungnya karya tulis ilmiah ini. Terima kasih untuk saling menguatkan dan memotivasi.

5. Sahabat-sahabat penulis, Veren Agatha Kartamiharja, Steven Marhance, Eaufira Mereditha Pasaribu, Jemira Inerta Lukito, Anindya Rosma, dan Winda Tiara Dewi, serta seluruh keluarga besar Autografito 2016 yang namanya tidak bisa disebutkan satu per satu, yang selalu memberikan perhatian, dukungan, dan bantuan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Keluarga SEMA-FK UKM dan anggota Departemen Pendidikan dan Profesi 2018/2019 yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah mendukung penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Semua pihak yang telah terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini yang namanya tidak dapat disebutkan satu demi satu.

Semoga Tuhan membalas segala kebaikan dan memberkati semua pihak yang telah memberikan doa dan dukungan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang kedokteran.

Bandung, November 2019

Penulis