

**EFEK EKSTRAK ETANOL DAUN SAMBILOTO
(*Andrographis paniculata*) TERHADAP KADAR
GLUKOSA DARAH, LDL, DAN TRIGLISERIDA
TIKUS WISTAR MODEL SINDROM METABOLIK**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**JASON CHRISTOPHER ALEXANDER
1910010**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2022**

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan YME atas segala rahmat dan berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Efek Ekstrak Etanol Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Terhadap Kadar Glukosa Darah, LDL, dan Trigliserida Tikus Wistar Model Sindrom Metabolik”. Karya ini merupakan syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha. Terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membimbing penulis dalam melakukan penelitian dan penyusunan karya tulis ini yaitu:

1. Heddy Herdiman, dr, M.Kes., selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, dorongan, tenaga, pikiran, pengertian, motivasi, dan saran-saran selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dari awal hingga akhir.
2. Hendra Subroto, dr., Sp.PK., selaku dosen pembimbing pembimbing kedua yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, dorongan, tenaga, pikiran, pengertian, motivasi, dan saran-saran selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dari awal hingga akhir.
3. Dosen-dosen Laboratorium Anatomi, dr. Ardo, dr. Kevin, dr. Anindita, dr. Shiela, dan dr. Winsa atas masukan dan saran yang diberikan
4. Kepala bagian Laboratorium Hewan Fakultas Kedokteran UKM, dr. Allen A. Pelapelapon M, Biomed., yang telah memberikan dukungan, waktu, dan ilmu selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen dan staff program studi S1 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, yang telah membimbing, mengarahkan, dan memperkaya ilmu.
6. Keluarga tercinta, Lo Tri Handayani, Zaki Alexander, Theo Christopher Alexander, Tjioe Poo Lian, dan Alm. Loe Sio Ing atas segala doa, dukungan baik moril maupun materiil, dan perhatian kepada penulis dari awal hingga akhir penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Kepada Sandrina Christiana Setiadi, terima kasih atas perhatian serta dukungan, dan senantiasa membantu dan mendengarkan keluh kesah penulis
8. Teman-teman sahabat KRISLAM: Ravi, Alya, Satrio, Adit, Haykal, Arrizal, Aletha, Nagata, Tiara, dan Azry
9. Sahabat dekat: Farrel, Briant, Fahira, Nathally, Daniel, Arya, Albany, Andrew, dan teman-teman penulis lain yang namanya tidak dapat disebutkan satu-persatu.
10. Teman satu tim bimbingan KTI, Daniel, Vico, dan Choco yang telah memberikan semangat, saran, dan perhatian sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu penyelesaian karya tulis ilmiah ini.

Bandung, Desember 2022



Jason Christopher Alexander