

**PERBANDINGAN PENGARUH SUSU SAPI DAN  
SUSU KEDELAI TERHADAP JUMLAH SEL NEURON  
HIPPOCAMPUS JANIN TIKUS WISTAR  
(*Rattus norvegicus*)**

**Karya Tulis Ilmiah**

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

**BRENLI ORVILLE SUMARLIE**

**1710178**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2020**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena penyertaan dan kemurahan-Nya di setiap waktu, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbandingan Pengaruh Susu Sapi dan Susu Kedelai terhadap Jumlah Sel Neuron Janin Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*)” dengan baik dan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sedemikian rupa sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini, tak jarang dijumpai adanya berbagai halangan, kesulitan dan rintangan, namun penulis merasa amat terbantu atas adanya bantuan dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah berpengaruh demi tercapainya penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Terimakasih penulis ucapkan kepada:

- 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) Ibu Susan Irawati, B.Biomed.Sc., M.Biomed.Sc., selaku dosen 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) Seluruh dosen dan staf program studi S1 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang telah meluangkan waktu, membimbing dan memperkaya ilmu.
- 4) Keluarga yang penulis sangat kasihi, Ayah Leonardo Sumarlie, Ibu Ade Sugita, adik-adik: Marceliano Sumarlie, Aurellia Sumarlie dan Princess Sumarlie, atas segala doa, dukungan, dorongan, dan perhatian baik secara materi dan moril

yang telah diberikan kepada penulis dari awal hingga akhir penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

- 5) Teman-teman satu tim Karya Tulis Ilmiah, Dila Septiani dan Annisa Setiawan yang selama ini bersama-sama bekerja keras menyusun Karya Tulis Ilmiah ini dari sebelum terjadinya pandemik sampai era *new normal* ini.
- 6) Sahabat-sahabat penulis, Angelina Prasethio, Daniel Hohakay, Jethro Eka Gunarsa, Angga Rinti, Bianca Septita, Marcellino Bulain, dan Reynaldi Sugianto yang telah meluangkan waktunya dan memberikan bantuan dan semangat selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 7) Keluarga besar Cranium FK17 yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dan mendukung penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
- 8) Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, namun tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan dengan segala kekayaan-Nya membalas kebaikan semua pihak yang telah memberikan doa dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat luas maupun para pembaca dalam perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, November 2020

Penulis