

**PERBANDINGAN UKURAN DIAMETER DAN JUMLAH  
PULPA ALBA PADA TIKUS GALUR WISTAR TUA  
DAN MUDA YANG DIINDUKSI OLEH  
LATIHAN FISIK KRONIK INTENSITAS SEDANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**APRIANI LAM  
1810066**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2021**

## **KATA PENGANTAR**

Puji dan syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas penyertaan serta kasih-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh ” dengan lancar.

Karya tulis ini disusun guna memenuhi persyaratan akademik untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penyelesaian pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terlaksana karena adanya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Pada kesempatan ini, penulis hendak mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah ikut membantu. Terima kasih penulis ucapkan sebesar-besarnya kepada :

1. Teresa Lucretia, dr. M.Kes., selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan banyak waktu, membimbing, mengarahkan, memberikan dukungan, serta saran selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah dari awal hingga akhir. Terima kasih banyak telah membantu disetiap kesulitan
2. Roro Wahyudianingsih,dr.,SpPA, selaku dosen pembimbing pendamping yang meluangkan banyak waktu, membimbing, mengarahkan, memberikan dukungan, serta saran selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah dari awal hingga akhir. Terima kasih banyak telah membantu disetiap kesulitan
3. Seluruh dosen dan staf program studi S1 di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, yang telah memberikan banyak ilmu serta arahan yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah dari awal hingga akhir.
4. Keluarga yang penulis sayangi, Papa Desma Santoso, Mama A Hong, dan Cece Yenyin Pitaka sari yang telah memberikan doa, dukungan serta semua jenis bantuan yang telah diberikan terhadap penulis dalam proses menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

5. Teman-teman satu tim Karya Tulis Ilmiah, Angela Dewi Karunia, dan Sophia Kristi Br Ginting yang telah bersama-sama bekerja keras dan saling membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Sahabat dan teman penulis, Felix Rizky Yulianto, Martha Agustina Djajadi, Reza Vaulina dan Suci Sapira Khoirunisa atas dukungan, bantuan serta waktu yang diluangkan dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah bersama dengan penulis.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, namun tidak dapat disebutkan satu-persatu

Semoga Tuhan memberkati serta membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu serta memberi doa dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna untuk masyarakat luas dan para pembaca, serta dapat membantu mengembangkan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, November 2021

Penulis