

**PENGARUH KAFEIN TERHADAP FREKUENSI DENYUT
NADI SEBELUM DAN SESUDAH OLAHRAGA**

KARYA TULIS ILMIAH

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

Aurelius Alditya Pamorie

1810004



FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA

BANDUNG

2021

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penyusunan karya tulis ilmiah dengan judul “Pengaruh Kafein Terhadap Frekuensi Denyut Nadi Sebelum dan Sesudah Olahraga” dapat selesai dikerjakan tepat pada waktunya. Karya tulis ilmiah ini dibuat sebagai salah satu persyaratan akademik untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha Bandung.

Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan berkat doa, dukungan, arahan, bimbingan, masukan, koreksi, serta nasehat dari berbagai pihak, sehingga pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang setinggi-tingginya kepada beberapa pihak berikut:

1. Jo Suherman, dr., M.S., AIF. selaku pembimbing pertama yang sudah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan ilmu, koreksi, saran dan bimbingan kepada saya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan.
2. The, Fransiska Eltania, dr., M.Kes.A3M selaku pembimbing kedua yang sudah bersedia meluangkan waktu untuk memberikan ilmu, koreksi, saran dan bimbingan kepada saya sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan.
3. Orang tua penulis yang terkasih, Vidi Agung Dwi Wuryanto dan Jani Heriwidajani, untuk dukungan semangat, moral dan doa yang selalu dipanjatkan untuk saya selama penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini.
4. Kakak penulis yang terkasih, Fabianus Ferdian Damario, yang selalu mendukung dan membantu saya untuk menyelesaikan penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Subjek penelitian yang terhormat yang telah bersedia meluangkan waktu dan membantu menyelesaikan penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini.

6. Rekan-rekan dan sahabat-sahabat penulis yang selalu mendukung, menyemangati dan membantu saya selama penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

Akhir kata, penulis menyadari masih ada keterbatasan dan kekurangan dalam penelitian ini. Oleh karena itu penulis berharap kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun demi penulisan karya tulis ilmiah yang lebih baik kedepannya. Penulis juga berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang kedokteran.

Bandung, November 2021

Aurelius Alditya Pamorie

