

**PERBANDINGAN DURASI WAKTU  
KETAHANAN (*DURATION OF ENDURANCE*)  
DAN KESIGAPAN (*ALERTNESS*) KOGNITIF  
DAN EKSEKUTIF PEMAKAI GITAR  
MENGUNAKAN PENYANGGA GITAR  
(*GUITAR SUPPORT*) DAN PENYANGGA KAKI  
(*FOOTSTOOL*)**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**STEPHEN LUKMAN  
1110225**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2016**

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas tuntasnya Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “PERBANDINGAN DURASI WAKTU KETAHANAN (*DURATION OF ENDURANCE*) DAN KESIGAPAN (*ALERTNESS*) KOGNITIF DAN EKSEKUTIF PEMAKAI GITAR MENGGUNAKAN PENYANGGA GITAR (*GUITAR SUPPORT*) DAN PENYANGGA KAKI (*FOOTSTOOL*)” tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu persyaratan akademik untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini selesai dengan bantuan berbagai pihak yang bersedia menolong penulis dalam melakukan penelitian ini. Penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. dr. Jo Suherman, M.S., AIF selaku Pembimbing I, dan dr. Heddy Herdiman, M.Kes selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktu dan pikiran dalam membimbing penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Subjek Penelitian yang bersedia untuk menempuh uji yang dilakukan dalam penelitian ini.
3. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini membantu pembaca dalam menambah wawasan baru mengenai *Performance Related Musculoskeletal Disorder (PRMD)* dan ergonomika, dan untuk perkembangan ilmu kedokteran secara umum terutama di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Bandung, Januari 2016

Penulis