

**PENGARUH DAN HUBUNGAN UMUR
TERHADAP KAPASITAS VITAL
PADA PRIA DEWASA NORMAL**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**LEVI FEBRIYAN SIMANJUNTAK
0310142**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007**

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus, kasih setia-Nya yang selalu dinyatakan dalam kehidupan penulis memberi harapan dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Selama penyusunan karya tulis ini, penulis menerima banyak sekali bimbingan, dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Pinandojo Djojosoewarno, dr, Drs, AIF selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran telah meluangkan waktunya dalam membimbing serta memberikan berbagai masukan dan bantuan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. DR. Iwan Budiman, dr, M.Kes, MM, M.S, AIF yang sangat membantu penulis dalam pengolahan data statistik penelitian karya tulis ilmiah ini.
3. Jo Suherman, dr, AIF, selaku Kepala Bagian Laboratorium Ilmu Faal FK UKM yang telah membantu dalam penyediaan tempat serta fasilitas penelitian.
4. Seluruh karyawan Maranatha dan teman penulis yang telah bersedia membantu penulis sebagai subyek penelitian karya tulis ini.
5. Bagus dan David, yang telah bekerja sama dengan baik hingga akhir penyusunan karya tulis ini.
6. Sahabat penulis, Billy Yacub Rafel Talakua, Yohanes Indra, Andreas Bonardo Gultom, Daud Sumarto, Ryan Aditya, Desman Situmorang, Yohanes Santoso, Thomas Robertus, Binsar Sirait, dan Pascal Napitupulu, yang telah membagikan berbagai pengalaman hidup yang luar biasa bersama dengan penulis.
7. Kedua orang tua penulis, Prof. DR. Truman Simanjuntak dan Yuli Simanjuntak, serta kakak penulis, Ruth Simanjuntak, yang tidak pernah lupa mendoakan penulis dan tidak pernah lelah memberikan semangat kepada penulis.

8. Saudara penulis yang terkasih, Tya, Natalia, Sintha, Cindra, Yanes, Westri, dan Bono, yang bersama dengan penulis terus saling membangun dan memberi semangat.
9. Kristin, yang telah membantu penulis menjadi orang yang lebih sabar dalam menghadapi segala sesuatu.
10. Semua pihak yang telah memberi semangat, nasihat, dukungan, dan bantuan yang penulis tidak dapat sebutkan satu persatu. Tuhan memberkati.

Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi setiap pembacanya.

Bandung, Juli 2007

Levi Febriyan Simanjuntak

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Levi Febriyan Simanjuntak

NRP : 0310142

Demi kepentingan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul **Pengaruh dan Hubungan Umur Terhadap Kapasitas Vital Pada Pria Dewasa Normal**. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih media format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan, menampilkannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Bandung

Pada tanggal : 23 Agustus 2007

Yang menyatakan

(Levi Febriyan Simanjuntak)