

**PENGARUH MINUMAN ISOTONIK  
TERHADAP KETELITIAN DAN KEWASPADAAN  
PADA PRIA DEWASA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

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

**CHANCHEN RICARDO TAMPUBOLON**

**0510143**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2011**

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

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

Nama : Chanchen Ricardo Tampubolon

NRP : 0510143

Demi pengembangan 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 MINUMAN ISOTONIK TERHADAP KETELITIAN DAN KEWASPADAAN PADA PRIA DEWASA.

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak meyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya 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 : Februari 2011

Yang menyatakan

(Dosson Rianto Tampubolon)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan bimbinganNya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini akhirnya diselesaikan penulis.

Karya tulis ini terselesaikan tepat waktu berkat bantuan dari banyak pihak. Untuk itu penulis hendak mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan karya tulis ini :

1. Yang terhormat Pinandjo Djojosoewarno, dr., drs., AIF sebagai pembimbing yang telah menyediakan waktu untuk membimbing, mengarahkan, dan memberi masukan dengan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini.
2. Kepada Siska Lusiana yang selalu memberi dukungan moral kepada penulis, dan selalu setia menemani. Love You.
3. Kepada Joao Manuel Correia Ximenes yang tidak pernah berhenti untuk mendukung dan mendoakan penulis hingga penelitian ini bisa selesai tepat waktu.
4. Sahabat C73 Abraham Afriandy Pakaang, Bertha Melisa, Krizia Callista Arifin, Moris Mario, Roesita Shinta Dewi, Yoseph Navrandinata Pakaang, penulis tidak akan pernah melupakan semua yang telah kalian berikan. Semoga budi baikmu akan dibalas Tuhan dengan berkah yang sepadan.
5. Club SS Os Preto Dragao terima kasih karena telah membantu penelitian ini.
6. Teman-teman seperjuangan, Albert Shani D, Dosson Rianto Tampubolon, Fransiskus Balpon, Hana Widhia Sulistyani, Ivan Reynaldo Lubis , Ratu Agustine Rayagiyani, Ririe Vs, Steffi Grafika, Sthephanie Vianti Halim yang telah membantu dan memberi masukan hingga penelitian ini bisa selesai tepat waktu.

7. Teman–teman seperjuangan di kampus, terima kasih untuk dukungan karena telah membantu penelitian ini sehingga bisa selesai tepat waktu.
8. Keluarga yang tersayang, Papa dan Mama untuk kasih sayang, perhatian, kesabaran, dan bantuan moril maupun materiil yang tak ternilai. Juga untuk Adik-adik penulis Mikha Chandra Tampubolon dan Chanhouvel Prima Tampubolon atas kasih sayang dan dukungannya.
9. Seluruh staf pengajar UKM serta karyawan dan karyawanati yang senantiasa memberi dukungan dalam segala bentuk kepada penulis. Semoga semua yang telah kalian berikan menjadikan penulis semakin berkembang kearah yang lebih baik.
10. Serta orang-orang yang belum disebutkan satu persatu terimakasih banyak.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kritik, saran, dan opini yang bermanfaat demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini sangat diharapkan dari semua pihak.

Semoga karya tulis ini dapat bermanfaat bagi banyak orang, khususnya mahasiswa/i FK-UKM dan masyarakat pada umumnya.

Bandung, Januari 2011

Chanchen Ricardo Tampubolon