

**PENGARUH PAJANAN GELOMBANG
ELEKTROMAGNETIK TELEPON SELULER
TERHADAP KECEPATAN GERAK DAN
JUMLAH SPERMATOZOA MENCIT
GALUR BALB/C**

KARYA TULIS ILMIAH

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

ANNA STEVEN

0310012



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2006**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan yang Mahaesa, atas berkat dan bimbingan-Nya, Karya Tulis Ilmiah ini dapat saya selesaikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini telah melibatkan banyak pihak sehingga dapat membuahkan karya tulis yang saya harapkan dapat bermanfaat bagi kita semua. Oleh karena itu saya ucapkan terima kasih kepada:

1. Sylvia Soeng, dr., M.Kes. selaku pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, serta kesabaran dalam membimbing pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Teresa Liliana W., S.Si. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu untuk membimbing dan memberikan masukan yang sangat berarti dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Drs. Zaenal Abidin, M.Sc., yang telah membantu dalam pencarian referensi yang berkaitan dengan penelitian.
4. DR. Iwan Budiman, dr., MS, MM, M.Kes., AIF yang telah membantu dalam analisis data secara statistik.
5. Yulius Samali, S.Si., yang telah membantu dalam penjelasan teori mengenai gelombang elektromagnetik.
6. Diana Krisanti Jasaputra, dr., M.Kes., yang telah membantu dalam pengolahan hasil percobaan.
7. Abraham Ryan, S.T., yang telah membantu dalam penjelasan teori hal-hal yang berkaitan dengan fisika.
8. Mariko Gunadi yang telah memberikan inspirasi serta membantu dalam pengamatan hasil penelitian.
9. Mario Gunadi yang telah membantu dalam pengamatan hasil penelitian serta diskusi bersama berkaitan dengan penelitian.
10. Roy Pramono Adhi, S.T., M.T., yang telah memberi masukan tentang rancangan penelitian.

11. Arvin Martin, Evan Martin, Agnes Wijaya, Elisa Surjadi, Veronica Ervina, Daniel Winarto, Yosef Parulian, Niken Christiani, Syanni, yang telah memberi semangat dan dukungan moril untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. David Gunawan dan Michael Andri Wijaya atas pinjaman buku yang banyak membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Budi Hertanto yang telah membantu dalam rancangan percobaan serta memberikan dukungan untuk terus maju.
14. Livia Noviani yang telah membantu dalam pengamatan hasil penelitian.
15. Bagian Biologi Fakultas Kedokteran UNPAD yang telah menjelaskan mengenai cara perhitungan hasil penelitian.
16. Heddy, dr. yang telah memberikan dukungan moril dan semangat untuk tetap berkarya dalam Tuhan.
17. Nevin Chandra Junarsa yang telah membantu dalam pembacaan hasil pengolahan data.
18. Agustinus William, S.Ked., yang telah membantu dalam doa, memberikan dukungan moril untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini pada waktunya.
19. Kedua orang tua saya, yang telah membantu dalam penelitian baik waktu, tenaga, doa, dukungan moril dan materil.

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan prasyarat kelulusan program studi S-1 Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi pembaca dan perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Juli 2006

Anna Steven

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

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

Nama : Anna Steven

NRP : 0310012

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 Paparan Gelombang Elektromagnetik Telepon Seluler terhadap Kecepatan Gerak dan Jumlah Spermatozoa Mencit Galur BALB/c**. 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/mempublikasikannya di Interbet 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 Meranatha 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: 25 Juli 2006

Yang menyatakan

(Anna Steven)