

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL BIJI PALA
(Myristicae semen) TERHADAP JUMLAH DAN
VIABILITAS SPERMATOZOA PADA
MENCIT GALUR *Swiss Webster***

KARYA TULIS ILMIAH

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

**ANALIA SANDJAJA
0410016**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat-Nya penulis dapat merampungkan karya tulis ilmiah ini. Karya tulis ilmiah yang berjudul Pengaruh Ekstrak Etanol Biji Pala (*Myristicae semen*) terhadap Jumlah dan Viabilitas Spermatozoa Pada Mencit Galur *Swiss Webster* ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Sugiarto Puradisastra, dr., M. Kes. selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, dan ilmu dalam membimbing penulis.
2. Kartika Dewi, dr., M. Kes. selaku pembimbing pendamping yang bersedia untuk berbagi ilmu, waktu, dan kesabaran dalam membimbing penulis.
3. Diana Krisanti Jasaputra, dr., M. Kes. dan Sylvia Soeng, dr., M. Kes. selaku penguji untuk waktu, masukan, dan saran yang diberikan.
4. Hanna Ratnawati, dr., M.Kes. dan Lisawati Sadeli, dr. yang telah membantu penulis dalam penyediaan alat penelitian.
5. Ibu Rosnaeni, Dra., Apt. atas saran dan bantuannya.
6. Lucia Rina Widiastuti, Dra. dan I. Suganda, dr., Sp. PK yang membantu penulis dalam pencarian pustaka.
7. Sylvia Irawati dan Lea Sutrisna yang telah bersedia membantu, berbagi ilmu dan bekerja sama dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Sahabat-sahabat penulis : Erick, Ratika, Elizabeth, Intan, Daniel S., Kathryn, Finna, Willy Candra, Linda, Yuliana, Arum yang selalu memberikan semangat, doa, dukungan, dan bantuan yang tulus kepada penulis.
9. Susan, Irene, Endry, Michelle, Livia, Yen Nie, Nia, Fransisca, dan Evan yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian.
10. Agung Nugroho, Antonius Budi, Anna Steven, dan Alfred Tigor untuk bantuan dan masukannya.
11. Teman-teman dari ITB : Taufiq Nashrulloh, Caroline, Asri, dan Faustine

12. Pak Kristiono, Pak Deni, dan Pak Nana yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penelitian.
13. Handi Muliana Hendrawan yang selalu memberikan doa dan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
14. Jahja Sandjaja (alm.) dan Harjanti Poerwinta, Astia Sanjaya selaku orang tua dan adik penulis yang telah mendidik, membimbing, dan memberikan dukungan kepada penulis.
15. Pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang memberi bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis merasa masih banyak kekurangan dalam karya tulis ini. Oleh karena itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun. Akhir kata, penulis mengucapkan selamat membaca karya tulis ini dan semoga memberikan manfaat bagi pembaca sekalian.

Bandung, Juli 2007

Penulis

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

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

Nama : Analia Sandjaja

NRP : 0410016

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Pengaruh Ekstrak Etanol Biji Pala (*Myristicae semen*) Terhadap Jumlah dan Viabilitas Spermatozoa pada Mencit Galur Swiss webster**. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Ekklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, 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 : 29 Agustus 2007

Yang menyatakan


(Analia Sandjaja)

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN

Yang Bertanda tangan di bawah ini :

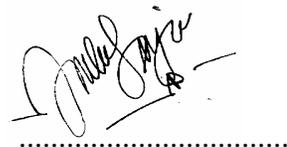
Nama : Analia Sandjaja
NRP : 0410016

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya sendiri, bukan duplikasi dari hasil karya orang lain.

Apabila di kemudian hari diketahui tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Demikian pernyataan saya.

Bandung, Juni 2007



.....
Analia Sandjaja