

**EFEK TOKSISITAS SUBKRONIS BORAKS
(*Sodium tetraborate*) TERHADAP JUMLAH
SPERMATOSIT PRIMER DALAM TESTIS MENCIT**

KARYA TULIS ILMIAH

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

REFIAL MIZAN

0210076



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2007**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT, Tuhan semesta alam, yang dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini yang disusun dengan maksud untuk memenuhi salah satu syarat dalam mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran di Universitas Kristen Maranatha.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat tersusun dengan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya atas bimbingan, bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak, antara lain kepada:

1. Endang Evacuasiy, dra., Apt., MS., AFK., selaku dosen pembimbing pertama yang telah meluangkan waktu, membimbing, memberikan pengarahan, kritik, dan saran serta dukungan moril selama penulis menyusun KTI ini.
2. Hana Ratnawati, dr., M.kes., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga bagi penulis untuk dapat menyelesaikan KTI ini.
3. Pak Aam di bagian biologi ITB atas semua bantuannya dalam pelaksanaan penelitian untuk penulisan KTI ini.
4. Slamet Santosa, dr, M.Kes., selaku Kepala Bagian Biokimia Universitas Kristen Maranatha dan Ellya Rosa Delima, dr., yang telah banyak memberikan bantuan kepada penulis dalam melaksanakan penelitian untuk karya tulis ini.
5. Freddy Tumewu Andries, dr, MS., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun.
6. Lusiana Darsono, dr, M.Kes., selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan saran dan ilmu yang berarti.
7. Papa yang tak henti-hentinya menjadi tokoh panutan bagi penulis dan mama yang senantiasa mendoakan dan memberikan dukungan moril sehingga karya tulis ini dapat penulis selesaikan.

8. Pak Deni dan Pak Dadang, atas bantuan yang diberikan dan waktu yang diluangkan untuk membantu penulis menyelesaikan KTI ini.
9. Icha, yang telah banyak berperan memberikan bantuan tenaga, pikiran dan dukungan moril sejak dari awal penulisan KTI ini.
10. Pak Sondakh dan Riki yang juga banyak membantu penulis dalam menyelesaikan KTI ini.
11. Thara , untuk kesabarannya mendengarkan keluh-kesah penulis.
12. Teman-teman seperjuangan, Jojo, Artur, Alogo, Intan, Dini, Wicak, Dombret , Yovita, Artiti, Ahyar, Umi, Nane, Indri, Jono, Satria, Rizki , mbak Ati, Agus dan Fitra yang telah banyak memberikan bantuan untuk kelancaran penelitian, dan menjaga semangat penulis dalam menyelesaikan KTI.
13. Adekku Yora dan sohibku Arif yang juga banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian untuk KTI ini .
14. Uda Dika, Uni Wati, Uni Yanti, Uni Nel, Uni Yas, Rini, Codet, Feri, Davi, Qubit dan Cibi yang walaupun tidak banyak membantu tapi penulis rasa tetap berperan bagi selesainya KTI ini.
15. Tak lupa untuk Kak Ola dan Kak Lulu yang senantiasa menyemangati penulis untuk menyelesaikan KTI ini.
16. Semua pihak dan semua teman-teman yang telah membantu hingga terselesaikannya KTI ini.

Semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan yang telah diberikan dan semoga salam sejahtera senantiasa dilimpahkan-Nya kepada mereka. Amin.

Bandung, Januari 2007

Refial Mizan