

**UJI ANTIOKSIDAN DAN SITOTOKSIK INFUSA
TAPAK DARA (*Catharanthus roseus* [L] G. Don)
TERHADAP KARSINOMA MAMMAE SECARA
*In Vitro***

KARYA TULIS ILMIAH

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

YUSI ARIANI

0810144



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2011**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah S.W.T karena atas berkah, rahmat, dan karunia-Nya, sehingga Saya dapat menyelesaikan pembuatan Karya Tulis Ilmiah Ini.

Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kedokteran di Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Banyak pihak yang telah membantu Saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dari awal hingga akhir. Melalui kesempatan ini Saya ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Susy Tjahjani, dr., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan kesempatan kepada Saya untuk dapat melakukan penelitian ini, yang juga telah banyak menyediakan waktu, tenaga, dan dukungan moril selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Dr. Wahyu Widowati, M.Si selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan kesempatan kepada Saya untuk dapat melakukan penelitian ini, yang juga telah banyak menyediakan waktu, tenaga, dan dukungan moril selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Sri Nadia J. Saanin, dr., M.kes terima kasih banyak karena sudah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk membaca, memahami dan mengoreksi karya tulis ini.
4. Oeij Anindita Andika, dr., M.kes. terima kasih banyak karena sudah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk membaca, memahami dan mengoreksi karya tulis ini.
5. Dr. Iwan Budiman, dr., M.kes., MS., MM., AIF. terima kasih banyak karena sudah bersedia meluangkan waktu, pikiran, dan tenaga untuk membaca, memahami dan mengoreksi karya tulis ini.
6. Freddy Tumewu Andries, dr., M.Sc. yang telah membantu dan meminjamkan *text book* sebagai sumber referensi dari Karya tulis ini.

7. Daniel W. Purwadisastra, dr. selaku dokter wali saya, yang senantiasa memberikan semangat dan dukungan moril.
8. Staf Laboratorium Pusat Penelitian Ilmu Kedokteran (PPIK) FK UKM Bapak Denny Firmansyah, S.Si. atas bantuan dan kerjasamanya selama penelitian berlangsung.
9. Keluarga tercinta, Sobirin, Ir., ME. (Papah), Atikah (Mama), beserta adik-adik tersayang Angga Julianto, Triyana Kadarisman, dan Dimas Darmawan terima kasih untuk segala doa, kasih sayang, perhatian baik materi, moril, dan spiritual yang diberikan kepada Saya.
10. Teman seperjuangan: Anita Budiono, Dea Tantiara Bontanita, Miselia Sandhika Nayunda, Celine Anindytha Pranata, Lili Oktavia Safitri, Maria Carolina, Meyrlin Batlolona, Christie Lydia, Ayudita Haryanto, dan Putri Elisabeth Tampubolon yang selalu menjadi teman berbagi dalam suka dan duka selama penelitian.
11. Sahabat – sahabat saya di Ikatan Senat Mahasiswa Kedokteran Indonesia (ISMKI) yang senantiasa mengingatkan dan menyemangati Saya untuk menyelesaikan karya tulis ini.
12. Dan semua yang ikut membantu, yang tidak dapat Saya sebutkan satu persatu. Semoga Allah S.W.T membalas setiap kebaikan yang telah diberikan kepada Saya.

Akhir kata, Saya berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran di kemudian hari.

Bandung, Desember 2011

Yusi Arian