

**UJI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN
SUPEROKSIDA DISMUTASE (SOD)
DAN UJI FITOKIMIA PADA EKSTRAK ETANOL
DAN FRAKSI-FRAKSI DAUN SIRIH (*Piper betle L.*)**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**MEYRLIN BATLOLONA
0810214**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2012**

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yesus Kristus karena atas berkat, hikmat, kasih karunia dan penyertaan-Nya, sehingga Penulis 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 Penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dari awal hingga akhir. Melalui kesempatan ini Penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Freddy T. Andries, dr., M.S. selaku pembimbing pertama yang telah membimbing Penulis dalam melakukan penelitian dan menyediakan waktu, tenaga, dan dukungan moril selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Teresa Liliana W., S.Si., M.Kes. selaku pembimbing kedua yang telah membimbing Penulis dalam melakukan penelitian dan menyediakan waktu, tenaga, dan dukungan moril selama proses penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Staf Laboratorium Pusat Penelitian Ilmu Kedokteran (PPIK) FK UKM Bapak Denny Firmansyah, S.Si. atas bantuan dan kerjasamanya selama penelitian berlangsung.
4. Teresa Liliana W., S.Si., M.Kes., Khie Khiong. S.Si., M.Si., S.Ked, M.PharmSc., PhD., Tjandrawati, M.Es.Sc., dan Dr. Wahyu Widowati, M.Si., yang telah memberi kesempatan kepada Penulis untuk terlibat dalam penelitian mengenai Kajian Molekuler dan Efek Kemopreventif Fraksi Daun Sirih Pada Karsinogenesis Karsinoma Serviks.
5. Keluarga penulis, Mynrik Batlolona (papa), Enggelina Johannis (mama), Malvin Batlolona dan Samuel Batlolona (adik), terima kasih untuk segala

doa, kasih sayang, perhatian baik materi, moril, dan spiritual yang diberikan kepada penulis.

6. Billy Harison Dinaulik, yang telah memberi dukungan doa dan semangat setiap waktu kepada penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Anita Budiono, Ayu Fauziah, Celine Pranata, Dea Tantiara, Lily Oktavia, Maria Carolina, Putri Tampubolon, dan Yusi Ariani selaku teman seperjuangan yang telah banyak memberikan bantuan bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Sahabat-sahabatku, Ineke Tomaso, Givenchy Wacanno, Ira Halapiry dan Conny Binnendyk, atas segala dukungan doa dan semangat kepada Penulis selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Dan semua yang ikut membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuhan membalas setiap kebaikan yang telah diberikan kepada Penulis.

Penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari para pembaca.

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

Bandung, Januari 2012

Penulis