

**RADIKAL BEBAS DAN BERBAGAI PENYAKIT  
YANG DITIMBULKANNYA  
( STUDI PUSTAKA )**

Karya Tulis Ilmiah ini dibuat  
sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan  
gelar Sarjana Kedokteran ( S.Ked )

**SHERLYANA HELEN  
9810014**



**FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA  
BANDUNG  
2001**

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa karena berkat rahmat dan karuniaNya akhirnya saya dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Selama menyusun penulisan karya tulis ini, sangat banyak bantuan yang telah saya terima baik secara moril maupun materil dari berbagai pihak. Untuk itu perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada semua pihak.

Pertama-tama saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada Dr. Iwan Budiman,dr.,MS. dan Christi Liamita Natanael,Dra.,MS. selaku dosen pembimbing pertama dan kedua saya, yang telah bersusah payah membimbing dan memberikan masukan selama penulisan karya tulis ini. Kesabaran, pengorbanan dan kebaikan beliau berdua sangat saya rasakan dan tak dapat diungkapkan dengan kata-kata.

Selanjutnya ucapan terima kasih saya tujukan kepada staf pengajar Patologi Anatomi FK-UKM : Prof. Topo Harsono,dr.,SpPA, Freddy Tumewu,dr.,MS., Lindawati Susanti,dr., David Gunawan,dr, atas segala bentuk bantuan, bimbingan dan dorongan yang telah diberikan.

Juga saya ucapkan terimakasih kepada Surya Tanurahardja, dr., MPH, DTM&H selaku ketua panitia Karya Tulis Ilmiah FK-UKM yang telah banyak memberikan perhatian dan pengertian. Dan juga kepada Pinandojo,dr yang telah banyak memberikan banyak bantuan pada pembuatan karya tulis ini. Juga kepada Aming Tohardi,dr., MS., PAK. dan Hanna Ratnawati,dr. saya mengucapkan terima kasih atas kesediaan beliau menjadi dosen penguji saya.

Tak lupa pula saya sampaikan rasa terima kasih saya kepada semua teman-teman yang telah banyak sekali memberikan bantuan yang sangat

berharga, Veranika Darmidy, Ferly Agoeng Irawan, Grandy, Andrew Jonathan, Firdaus, dan Morris yang telah begitu banyak memberikan dukungan, saran, serta kerja sama yang baik.

Khusus kepada kedua orang tua saya, ayah Sidik Atmawidjaja, ibu Oey Hiang Lien. Ibu angkat saya Mama 'Nat. Paman saya Benyamin Wijaya Drs., Ir. dan Yusuf Wijaya Ir. yang sangat saya hormati dan cintai. Saya sangat bersyukur dan berterima kasih karena mereka selalu mendukung, memberi perhatian dan kasih sayang, dan selalu mendorong saya untuk mencapai yang terbaik. Juga kepada kedua kakak saya, Sidik Andriwidjaja dan Sidik Henry Viryananda, terima kasih atas dukungannya yang sangat berarti.

Akhir kata, saya sampaikan pula rasa terima kasih kepada semua pihak yang namanya tidak mungkin saya sebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Tuhan memberkati.

Bandung, Juli 2001,

Sherlyana Helen