

**PERANAN *HEAT SHOCK PROTEIN*
PADA PATOGENESIS PENYAKIT INFEKSI
DAN PENYAKIT AUTOIMUN**

KARYA TULIS ILMIAH

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

HARTINI CAHYADI

0010115



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2003**

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus atas berkat dan karuniaNya sehingga saya diperkenankan menyelesaikan karya tulis ini. Karya tulis ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked) di Universitas Kristen Maranatha.

Saya menyadari bahwa penulisan karya tulis ini tidak akan terlaksana tanpa bantuan dari berbagai pihak, baik dalam bentuk dukungan moril maupun materiil, sehingga saya menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Yang terhormat dosen pembimbing pertama Ibu Endah Tyasrini, S.Si, M.Si dan dosen pembimbing pendamping Johan Lucianus, dr., M.Si, yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, semangat serta waktu yang sangat berharga sehingga karya tulis ini dapat diselesaikan.
2. Yang terhormat dosen penguji Widura, dr., MS dan Lusiana Darsono, dr., M.Kes, yang telah memberikan waktu, saran dan pengetahuan baru yang berguna untuk perkembangan ilmu yang sudah saya pelajari selama ini.
3. Yang terhormat Tim Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan kesempatan untuk saya belajar sesuatu yang baru, yaitu belajar menyusun suatu karya tulis dan belajar untuk mempresentasikannya.
4. Kedua orang tua, kakak dan adik saya yang terkasih yang selalu memberi dorongan dan doa sehingga karya tulis ini dapat saya selesaikan.
5. Semua sahabat baik saya: Kris, Yolanda, Irnov, Vera, Teguh, Eka, Hendra, Novi, Lusi, Rudy, Ibu Rita, Ibu Aning, Pak Kam, Romo Pras, Pak W, yang meskipun ada di luar kota dan luar negri selalu memberi semangat dan doanya.
6. Serta semua orang yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu dan memberikan semangatnya pada pembuatan karya tulis ini.

Saya menyadari sepenuhnya bahwa karya tulis ini belum sempurna adanya, oleh karena itu atas segala kritik dan saran yang membangun saya mengucapkan banyak terima kasih. Akhir kata saya berharap karya tulis ini dapat bermanfaat menambah wawasan dan minat bagi siapa saja di bidang mikrobiologi.

Bandung, Juli 2003

Penulis,

Hartini Cahyadi