

OPTIMASI AMPLIFIKASI dan KLONING GEN
***Chaperonin 60.1* PADA**
Mycobacterium tuberculosis

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ilmiah Ini Dibuat Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked)

NIA OKTRIVIANY

0510128



FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009

PRAKATA

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang merupakan salah satu prasyarat kelulusan program studi S1 Sarjana Kedokteran (S.Ked) Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha.

Dalam melakukan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat banyak mendapat dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ernawati Giri Rachman, Ph.D sebagai dosen pembimbing utama dan Debbie Sofie Retnoningrum Ph.D sebagai dosen pembimbing serta yang telah memberi kesempatan untuk ambil bagian dalam penelitian ini dan memberi masukan, kritikan, saran, arahan, dan bimbingan selama pengerjaan penelitian ini.
2. Widura, dr., M.S. selaku pembimbing kedua yang telah meluangkan banyak waktu dan dengan sabar membimbing dan memberi dukungan selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
3. Caroline Tan Sardjono, dr., Ph.D dan Khie Khiong, Ph.D sebagai dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktu dan memberi kritik serta saran yang membangun untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dr. Agnes Ollywati Kwenang, dr., SpBK dari Fakultas Kedokteran Universitas Hassanudin Makassar.
5. Dra. Endang Sriatimah atas bantuan yang sangat besar dalam pengerjaan penelitian ini dan dalam menyediakan bahan-bahan yang diperlukan.
6. Bapak Deni Firmansyah selaku analis Pusat Penelitian Ilmu Kedokteran Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha yang telah memberikan banyak bantuan dan waktu dalam pelaksanaan penelitian ini.

7. Seluruh staf bagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha atas bimbingan, dukungan, dan kehangatan yang diberikan selama ini.
8. Kedua orang tua, Tony Ekatonius Bagjana, Ir. dan Anastasia Sri Lestari Ir., MT., serta adik Maria Nike Janeta, yang telah memberi banyak dukungan, doa, kasih sayang, pengertian, dan dorongan semangat yang tidak ada henti-hentinya.
9. Adhi Kristianto S, dr., yang telah memberikan banyak dukungan, pengertian, dan dorongan semangat dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman seperjuangan, Kirby Saputra dan Patrisia Puspapriyanti, yang selalu menjadi teman untuk berbagi suka dan duka dalam pengerjaan penelitian ini.
11. Cindy Sharon, Reyshiani Johan, Michelle Nasserri, Ivone Sowita, Tania Ayu, dan Handi Hendrawan sebagai teman-teman tercinta yang telah memberi dukungan dan semangat.
12. Kepada semua yang telah ikut membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis sangat berharap agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para mahasiswa/mahasiswi Fakultas Kedokteran, masyarakat dan perkembangan ilmu kedokteran.

Bandung, Januari 2009

Penulis