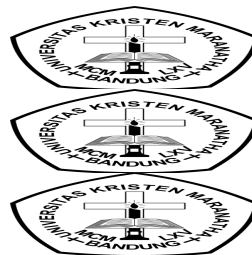


**OPTIMASI AMPLIFIKASI BAGIAN GEN *parC*
DENGAN METODE PCR PADA ISOLAT *Salmonella*
typhi DARI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG
PERIODE 2006**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**HADI SUMITRO JIOE
0410066**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2008**

KATA PENGANTAR

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, sesuai waktu yang ditentukan.

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

1. Ernawati Arifin Giri Rachman, Ph.D. sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk ikut ambil bagian dalam penelitian ini. Ilmu dan pengalaman yang Penulis dapatkan selama pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini sangat berharga dan kiranya akan sangat bermanfaat untuk kehidupan penulis di masa yang akan datang. Selain itu, untuk segala waktu dan tenaga yang diberikan dalam membantu, membimbing, memberikan nasehat dan dukungan moril selama dilakukannya penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Sylvia Soeng, dr., M. Kes sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan, dan dukungan sehingga akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Caroline Tan Sardjono, dr., Ph.D dan Hartini Tiono, dr. sebagai dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktunya dan memberikan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dra. Endang Sriatimah atas bantuannya dalam pembuatan templat dan menyediakan bahan-bahan yang diperlukan selama pengerjaan penelitian ini.
5. Pendanaan oleh Riset KK Biokimia FMIPA ITB 2007
6. Karyawan Laboratorium Mikrobiologi FK UKM : Bpk. Riska dan Ibu Yuli, atas bimbingan, dan bantuan yang diberikan selama Penulis melakukan penelitian.

7. Bpk. Deni selaku analis laboratorium LP2-IKD FK UKM yang telah memberikan banyak bantuan dalam pelaksanaan penelitian ini.
8. Seluruh staf bagian Mikrobiologi FK UKM atas bimbingan, dukungan, dan kehangatan yang diberikan selama ini.
9. Seluruh dosen pengajar FK UKM atas ilmu dan bimbingan yang diberikan kepada Penulis selama mengikuti perkuliahan di FK UKM.
10. Sdr. T. Robertus yang telah sangat membantu dalam penyediaan sampel yang dipergunakan dalam penelitian ini.
11. Teman seperjuangan, Daniel Chandra, yang selalu menjadi teman berbagi dalam suka dan duka.
12. Sahabat-sahabat yang ikut memberikan bantuan baik berupa saran atau atau dukungan : Andy Ishak Sitoemar, Chandra Wijaya, Cristina Trislawati.
13. Dan semua yang ikut membantu, yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu. Semoga Tuhan membalas setiap kebaikan yang telah diberikan kepada Penulis.

Ucapan terima kasih tak terhingga Penulis sampaikan kepada orang tua, Bapak Yusup Tunggal Putera dan Ibu Sanita Chan, yang telah berusaha sangat keras, sehingga akhirnya Penulis dapat kuliah di Fakultas Kedokteran, serta Halim Permana Jioe dan Frennyka Sutiono. Oleh karena dukungan doa, moril, kasih sayang, pengertian dan dorongan semangat dari mereka semualah akhirnya Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis ini dengan baik.

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

Bandung, Januari 2008

Penulis

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Universitas Kristen Maranatha Bandung, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Hadi Sumitro Jioe

NRP : 0410066

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul : **OPTIMASI AMPLIFIKASI BAGIAN GEN *parC* DENGAN METODE PCR PADA ISOLAT *Salmonella typhi* DARI RUMAH SAKIT IMMANUEL BANDUNG PERIODE 2006**. Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung

Pada tanggal : Februari 2008

Yang menyatakan

(Hadi Sumitro Jioe)

