

**DETEKSI FcyR11b PADA STEM CELL YANG DIISOLASI
DARI DARAH TEPI**

KARYA TULIS ILMIAH

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

**Esther Dian Cahyaningtyas Hintono
0510003**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : DETEKSI FcyR11b PADA STEM CELL YANG DIISOLASI
DARI DARAH TEPI

PENYUSUN : ESTHER DIAN CAHYANINGTYAS HINTONO

NRP : 0510003

BANDUNG, FEBRUARI 2009

MENYETUJUI,

PEMBIMBING I

PEMBIMBING II

Caroline Tan Sardjono, dr., Ph.D
NIK. 110745

Ernawati Arifin Giri Rachman, Ph.D
NIK. 110840L

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a : Esther Dian Cahyaningtyas Hintono

N R P : 0510003

Fakultas / Jurusan : Kedokteran / S1 Kedokteran Umum

menyatakan bahwa laporan penelitian ini adalah benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari orang lain.

Apabila pada masa mendatang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat.

Bandung, 23 Februari 2009

(Esther Dian Cahyaningtyas Hintono)

PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a : Esther Dian Cahyaningtyas Hintono

N R P : 0510003

Fakultas / Jurusan : Kedokteran / S1 Kedokteran Umum

Dengan ini, saya menyatakan bahwa

1). Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti noneksklusif (*Non-Eksklusive Royalti-Free Right*) atas laporan penelitian saya yang berjudul “DETEKSI FcyRIIb PADA *STEM* CELL YANG DIISOLASO DARI DARAH TEPI”.

2). Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih mediakan / mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, serta menampilkannya dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta.

3. Saya bersedia dan menjamin 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 saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Bandung, 23 Februari 2009

Yang menyatakan,

(Esther Dian Cahyaningtyas Hintono)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat, rahmat dan penyertaanNya 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 dengan waktu yang ditentukan.

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

1. Caroline Tan Sardjono, dr., Ph.D., sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk ikut ambil bagian dalam penelitian ini. Ilmu dan pengalaman yang didapat penulis 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 nasihat dan dukungan moril selama dilakukannya peneliian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Ernawati Arifin Giri Rachman, Ph.D., sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan dan dukungan sehingga akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Pendanaan dan penyediaan alat-alat dan bahan oleh Laboratorium Stem Cell and Cancer Institute, Jakarta.
4. Melina Setiawan, S.Si., atas bantuannya membimbing penulis dalam pengerjaan penelitian ini di Laboratorium Stem Cell and Cancer Institute.
5. Seluruh karyawan Laboratorium Stem Cell and Cancer Institute atas bimbingan, bantuan, dukungan, dan kehangatan yang diberikan kepada penulis selama mengerjakan penelitian.
6. Teman seperjuangan, Thomas Alphasera, Lucia Leonie, Cynthia Winarto, Albert, Jessie Theresia, Elvine, yang selalu menjadi teman berbagi dalam suka dan duka.

7. Kedua orang tua saya, Bapak Boedi Hintono dan Ibu Herlani Sidharta, serta seluruh keluarga saya tercinta yang telah memberikan dukungan doa, moril, kasih sayang, pengertian dan dorongan semangat.
8. Teman-teman saya, Kirby, Stefannus, Uli, Ellen, Tutu, Erick, Piyik, Tomy, Banu, Fery atas dukungan dan doanya selama ini.
9. Dan semua yang ikut membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Tuhan Yesus membalas setiap kebaikan yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah 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 2009

Penulis