

**DETEKSI F_{cy}RI PADA *STEM CELL* YANG DIISOLASI
DARI DARAH TEPI**

KARYA TULIS ILMIAH

Karya Tulis Ini Dibuat sebagai Salah Satu Syarat
untuk Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran (S.Ked)

**CYNTHIA WINARTO
0510035**



**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG
2009**

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yesus Kristus, atas segala kasih dan rahmat-Nya yang selalu menyertai penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Karya tulis ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran, Universitas Kristen Maranatha.

Dalam penyusunannya, penulis telah mendapatkan begitu banyak bantuan dari berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung telah turut membantu hingga terselesaikannya karya tulis ini. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha, dr. Surya Tanurahardja, MPH., DTM&H
2. Ketua Tim Karya Tulis Ilmiah (KTI), Dr. Felix Kasim, dr., M.Kes. beserta tim atas diizinkannya penulis mempresentasikan hasil penelitian dalam sidang Karya Tulis Ilmiah.
3. Caroline Tan Sardjono, dr., Ph.D., selaku pembimbing pertama, yang selalu sabar memberikan bimbingan, motivasi, saran, dan kritik yang penting dalam penyusunan karya tulis ini.
4. Lusiana Darsono, dr., M.Kes., selaku pembimbing kedua, yang selalu sabar memberikan bimbingan, motivasi, saran, dan kritik yang penting dalam penyusunan karya tulis ini.
5. *Stem Cells and Cancer Institute* atas waktu dan fasilitas yang telah diberikan selama penelitian
6. Melina, selaku staf *Stem Cells and Cancer Institute* yang telah memberikan waktu dan tenaga selama penelitian.
7. Teman-teman sesama peneliti di *Laboratorium Stem Cell and Cancer Institute* khususnya Albert, Devina M, Elvine G, Esther D, Jessie T, Lucia L, dan Thomas A, atas kerjasamanya selama penelitian.
8. Fery Budiman Santoso yang senantiasa membantu dan mendukung penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai tepat pada waktunya.

9. Veronica, Ellen, Yohanes I, Yohanes W, Henry, Banu, Yudi, Stefannus, dan Erick atas dukungannya kepada penulis.
10. Salam hormat dan bakti kepada mama dan papa atas segala kasih sayang, motivasi, kesabaran dan pengorbanan. Terimakasih sebesar-besarnya penulis ucapkan, karena tanpa dorongan dan semangat mereka selama ini, penulis tidak dapat menyelesaikan karya tulis ini tepat pada waktunya. Terima Kasih juga untuk kakakku, Daniel Winarto yang senantiasa membantu dan mendukung penulis.
11. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu, namun bantuan, saran, dan kritiknya telah banyak membantu penulis dalam penyusunan karya tulis ini.

Kiranya karya tulis ini dapat bermanfaat bagi banyak orang dan dapat memberikan masukan untuk penelitian selanjutnya.

Bandung, Januari 2009

Cynthia Winarto