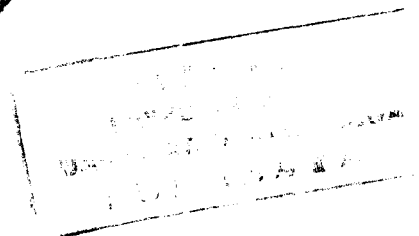


TESIS

EKSPRESI mRNA INTERLEUKIN-10 (IL-10) DAN RESEPTOR INTERLEUKIN-10 (IL-10R) DALAM KAITANNYA DENGAN PATOGENESIS MALARIA BERAT PADA MENCIT STRAIN BALB/C YANG DIINFEKSI *PLASMODIUM YOELII 17XL*



KKI
kk
Tl. 08/14
Sul
e



Oleh :

SRI WIJAYANTI SULISTYAWATI, dr
NIM. 011043001

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2013**

**EKSPRESI mRNA INTERLEUKIN-10 (IL-10) DAN
RESEPTOR INTERLEUKIN-10 (IL-10R) DALAM
KAITANNYA DENGAN PATOGENESIS MALARIA BERAT
PADA MENCIT STRAIN BALB/C YANG DIINFEKSI
*PLASMODIUM YOELII 17XL***

TESIS

**Untuk Memperoleh Gelar Magister
Dalam Program Studi Imunologi
Pada Program Pascasarjana Universitas Airlangga**

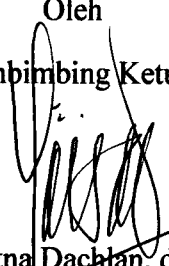
Oleh :

**SRI WIJAYANTI SULISTYAWATI, dr
NIM. 011043001**

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2013**

TESIS INI TELAH DISETUJUI
TANGGAL 27 DESEMBER 2012

Oleh
Pembimbing Ketua


Prof. Dr. Yoes Prijatna Dachlan, dr., M.Sc, SpParK

NIP 19431028 197203 1001

Pembimbing


Sukmawati Basuki, dr., M.Sc.

NIP 19650205 199601 2 001

Mengetahui

Ketua Program Studi Magister Imunologi
Program Pascasarjana Universitas Airlangga


Dr. I Ketut Suidiana, MS

NIP 19550705 198003 1 005

Telah diuji pada

Tanggal 23 Oktober 2012

PANITIA PENGUJI TESIS

Ketua : Prof. Dr. Boerhan Hidajat, dr., SpA(K)
Anggota : 1. Prof. Dr. Yoes Prijatna Dachlan, dr., M.Sc, SpParK
2. Prof. Dr. Sri Hidajati Bayu Santoso, dr., DTM, MS, SpParK
3. Sukmawati Basuki, dr., M.Sc.
4. Budiono, dr., M .Kes

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa tesis yang berjudul "Ekspresi mRNA Interleukin-10 (IL-10) dan Reseptor Interleukin-10 (IL-10R) dalam kaitannya dengan Patogenesis Malaria Berat Pada Mencit Strain BALB/c yang Diinfeksi *Plasmodium yoelii* 17XL"

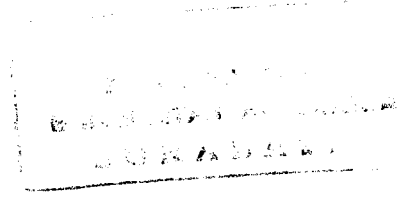
Bagian atau keseluruhan tesis ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan/atau universitas lain dan tidak pernah dipublikasi/ ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dituliskan dengan format kutipan dalam isi penulisan tesis.

Apabila ditemukan bukti bahwa pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga

Surabaya, 20 Februari 2013



Sri Wijayanti Sulistyawati, dr



UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat Allah yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga tesis ini dapat diselesaikan.

Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih tak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

Prof. Dr. Yoes Prijatna Dachlan, dr., M.Sc, SpParK sebagai pembimbing Ketua yang telah memberikan dorongan, bimbingan, dan saran, selama penelitian dan penulisan tesis ini,

Sukmawati Basuki, dr., M.Sc sebagai pembimbing yang telah mencurahkan waktu, tenaga dan pikiran untuk memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran, perhatian, dan pengertian selama penelitian dan penulisan tesis ini,

Tim Penguji Tesis :Prof. Dr. Sri Hidajati Bayu Santoso, dr., DTM, MS, SpParK, Prof. Dr. Boerhan Hidajat, dr., SpA(K), dan Budiono, dr., M.Kes; yang telah memberikan masukan dan saran dalam penulisan dan penyempurnaan tesis ini,

Dengan selesainya tesis ini, perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

Prof. Dr. H. Fasich, Apt selaku Rektor Universitas Airlangga, Prof. Dr. Sri Hajati, SH., MS selaku Direktur Program Pascasarjana, Dr. I Ketut Suidiana, MS selaku Ketua Program Studi Magister Imunologi Pascasarjana Unair, beserta staf dan seluruh dosen yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas dalam menjalani Program Studi Magister Imunologi Pascasarjana Universitas Airlangga.

Prof. Dr. Agung Pranoto, dr., M.Sc., Sp. PD-KEMD FINASIM selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga dan Machfudz, dr, MS, DTM&H selaku Ketua Departemen Parasitologi FK Unair beserta seluruh staf, atas izin dan kesempatan yang diberikan untuk mengikuti dan menyelesaikan pendidikan Program Studi Magister Imunologi Pascasarjana Universitas Airlangga.

Prof. Dr. Nasronudin, dr., SpPD, K-PTI, FINASIM dan Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh, yang telah memberikan izin, bantuan, dan segala fasilitas kepada saya selama penelitian di LPT Unair.

Sukmawati Basuki, dr., M.Sc sebagai Ketua kelompok studi Malaria Lembaga Penyakit Tropis (LPT) Unair dan Fitriah, SKM, M.Ked sebagai staf kelompok studi Malaria LPT Unair yang telah memberikan izin, bantuan, dan segala fasilitas kepada saya selama penelitian dan penulisan tesis ini.

Ibu Rita Marletta dan Bapak Ondri Dwi Sampurno dari BALITBANGKES atas bantuan isolat *P. yoelii* yang diberikan untuk penelitian ini.

Asc. Prof. Haruki Uemura, Department of Protozoology, Institute of Tropical Medicine, Nagasaki University, yang telah memberikan bantuan sebagian besar bahan dan alat untuk penelitian ini.

Seluruh dosen Program Studi Magister Immunologi Pascasarjana Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu dan bimbingan yang diberikan kepada saya selama proses pendidikan.

Kepada keluarga tercinta, kedua orang tua, Ir. Soemarno dan Ika Nasika, adik Rahmat Suhartono, suami Soni Sunarso Sulistiawan, dr, anak saya Faris Hilmi, terima kasih yang tak hingga atas semua doa, dorongan semangat, bantuan dalam segala aspek, serta pengertian yang besar, selama saya mengikuti pendidikan program studi magister Immunologi Pascasarjana Unair.

Kepada rekan-rekan mahasiswa S2 FK Unair, rekan-rekan mahasiswa S2 Farmasi Unair Nyrtanti dan Rahmi, rekan-rekan mahasiswa S2 Prodi Immunologi terutama Dwi Peni Kartikasari, dr, yang telah menjadi teman-teman yang selalu memberikan semangat dan bantuannya selama proses pendidikan dan penelitian ini.

Mereka yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, atas bantuan, dukungan dan kerjasama yang telah diberikan selama penelitian dan penulisan tesis ini.

Akhir kata, semoga Allah SWT memberikan balasan pahala atas segala amal yang telah diberikan dan semoga tesis ini bermanfaat sehingga dapat membantu memecahkan masalah yang ada bagi umat manusia.

Surabaya, September 2012

Hormat kami,

Penulis