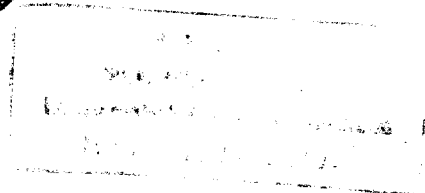


TESIS

ANALISIS KONTAMINASI BAKTERI PADA PRODUK DARAH TRANSFUSI

ICCA
KK
06/14
Tji
a



Oleh :

NUR ACHMAD TJIPTOPRAJITNO
NIM : 011043006

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2012**

**ANALISIS KONTAMINASI BAKTERI PADA
PRODUK DARAH TRANSFUSI**

TESIS

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

Oleh :

NUR ACHMAD TJIPTOPRAJITNO

NIM : 011043006

**PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2012**

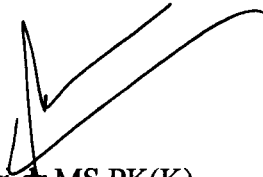
LEMBAR PENGESAHAN :

TESIS INI TELAH DISETUJUI

Tanggal : 5 Oktober 2012

Oleh :

Pembimbing Ketua



Dr. Aryati, dr, MS.PK(K)
NIP: 19630815 199002 2001

Pembimbing:



Dr. I. Ketut Suidiana, Drs, M. Si.
NIP: 19550705 198003 1005

Mengetahui :

KPS Program Magister Imunologi



Dr. I. Ketut Suidiana, Drs, M. Si.
NIP: 19550705 198003 1005

Telah diuji pada :

Pada tanggal 26 September 2012

PANITIA PENGUJI TESIS:

- Ketua : Chairul Effendi,dr,Sp.PD,K-AI
- Anggota : 1. Dr.Aryati,dr,MS,PK(K)
2. Dr.I.Ketut Suidiana,Drs,M.Si.
3. Prof.Dr.Sri Hidayati Bayu Santoso,DTM,MS,SpParK
4. H.Fery Hoedowo Soedewo,dr,MS,Sp.PK(K).
5. Budiono,dr,M.Kes.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORIGINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nur Achmad Tjiptoprajitno

NIM : 011043006

Program Studi : Imunologi

Angkatan : 2010

Jenjang : Magister

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan tesis saya berjudul :

Analisis Kontaminasi Bakteri Pada Produk Darah Transfusi.

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikia surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 5 Oktober 2012



(Nur Achmad Tjiptoprajitno,dr.)

UCAPAN TERIMA KASIH



Alhamdulillahirobbil alamin, dengan rahmat dan hidayah Allah swt, kami dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan tesis ini.

Terima kasih yang tak terhingga dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Dr. Aryati, dr, MS, PK(K). sebagai pembimbing ketua dan Dr. I. Ketut Sudiana, Drs, MSi. sebagai pembimbing, yang dengan penuh kesabaran dan meluangkan waktu ditengah-tengah kesibukannya untuk membimbing kami dalam penelitian dan penulisan tesis ini, dengan memberi saran, masukan, bahkan dorongan yang memotivasi kami dalam menyelesaikan tugas akhir di Program Magister Imunologi Universitas Airlangga.

Dengan selesainya tesis ini, perkenankan kami dari lubuk hati yang paling dalam dengan penuh rasa hormat menyampaikan rasa terima kasih dan rasa hormat kepada :

- Rektor Universitas Airlangga Surabaya, Prof Dr. Fasichul Lisan, Apt. yang telah memberi kesempatan kepada kami dalam studi Program Magister Imunologi. .
- Direktur Pasca Sarjana Universitas Airlangga, Prof.Dr.Sri Hayati, SH, MS., dimana pada tahun kedua Program Magister Imunologi menjadi Program Pasca Sarjana langsung dibawah Universitas Airlangga, yang telah memperlancar urusan akademik yang harus kami lakukan dalam menyelesaikan studi ini.
- Dekan Fakultas Kedokteran Prof. Agung Pranoto, dr.,MSc.Sp.PD.K.EMD, FINASIM, yang telah memberi kesempatan kepada kami mengikuti studi Program Magister Imunologi Fakultas Kedokteran pada tahun pertama kegiatan studi,
- Ketua Program Studi Imunologi Fakultas Kedokteran Dr. I Ketut Sudiana, Drs, MSi yang telah memperlancar dengan memberi dorongan, motivasi, bimbingan dan arahan yang sangat bermanfaat dalam menyelesaikan studi ini.
- Mantan Ketua Program Studi Imunologi, Prof Dr.Sri Hidayati Bayu S, dr,DTM, MS, Sp.ParK, yang sejak proses penerimaan mahasiswa baru sampai penulisan tesis ini, memberi kesempatan dan dorongan, bimbingan dan arahan yang bermanfaat bagi kami.

- Ketua Yayasan Wahana Bhakti Utama Nganjuk Dra. Endah Adiati beserta seluruh pengurusnya termasuk PTS Stikes Satria Bhakti Nganjuk yang telah membantu kelancaran penyelesaian studi ini
- Direktur Unit Donor Darah PMI Surabaya, dr Budi Arifah, beserta staff yang telah memberi kesempatan menggunakan fasilitas di UDD dan membantu kelancaran dalam melakukan penelitian.
- Ketua Cabang Palang Merah Kota Surabaya Bpk Ir. H.Tri Siwanto,MM ang telah mengizinkan melakukan penelitian di UDD PMI Surabaya.
- Tim Penguji yang diketuai oleh Bpk. Chairul Effendi,dr,Sp.PD,K-AI, yang telah mengantarkan kami dengan saran-saran yang konstruktif dalam menyempurnakan tesis ini.
- Prof. Muhammad Sajid Darmadipura, dr,SpS, SpBS, beserta Tim Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga. , yang telah memberi arahan dan saran dibidang Etik Penelitian.
- Para Dosen yang tidak kami sebutkan satu persatu pada Program Magister Imunologi Universitas Airlangga.
- Direktur RS dan Kepala Bagian yang telah memberi kesempatan mendapatkan ilmu imunologi dalam bidangnya masing-masing di Bagian Penyakit Anak, Penyakit Dalam, Obstetri dan Ginekologi, Penyakit Kulit dan Kelamin, Penyakit Telinga Hidung Tenggorokan, Penyakit Paru serta Bagian Bedah Syaraf dan Kardiologi yang memberi pengetahuan tentang Stem Cell.
- Direktur PT Biomerieux yang memberi bantuan dan kemudahan dalam mendapatkan reagen untuk peralatan BaCT/ALLERT dari perusahaan yang sama yang digunakan dalam penelitian ini.
- Direktur Laboratorium Granostik, yang membantu dalam mengidentifikasi bakteri yang telah dideteksi dalam penelitian.
- Seluruh rekan-rekan kuliah S2 Fakultas Kedokteran UNAIR seangkatan, dimana saya menjadi ketua klas, dan rekan-rekan sekuliah program studi Imunologi, yang banyak membantu dan mendorong saya dalam penyelesaian tugas-tugas.

- Kepada ayahanda Enuh Tjiptoprajitno (alm) dan ibunda Ny.Ani Tjiptoprajitno, yang sudah berusia 90 tahun dan dalam keadaan sudah renta, namun masih memberikan doa dan dorongan dalam menyelesaikan studi ini.
- Kepada isteri tercinta yang selalu mendorong dan membantu kelancaran studi khususnya disaat belajar dan menyelesaikan tugas dirumah.
- Kepada anak-anakku dr.Achdyat Premedi, MARS, Binaridha Meutia, SH, Ir. Chauliah Fatma Putri, SE, MT, MKes, yang memberi semangat dalam menyelesaikan studi ini.
- Kepada cucu-cucu, studi ini memberi dorongan kepada kalian, untuk menempuh studi lebih tinggi dari kakeknya yang sudah berusia 71 tahun ini.
- Semua pihak yang telah membantu kelancaran baik selama kuliah, kelancaran administrasi dan penelitian.

Surabaya 5 Oktober 2012.

Nur Achmad Tjiptoprajitno, dr.