

1. PLASMIDS

2. AMPICILLIN

3. IMMUNITY

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

Diterbitkan untuk ujian tahap II

DISERTASI

**ANGKA KEJADIAN DAN KARAKTERISASI
PLASMID PENGKODE KEBAL OBAT PADA LINGKUNGAN
DENGAN BERBEDA TINGKAT PENGGUNAAN ANTIMIKROBA**

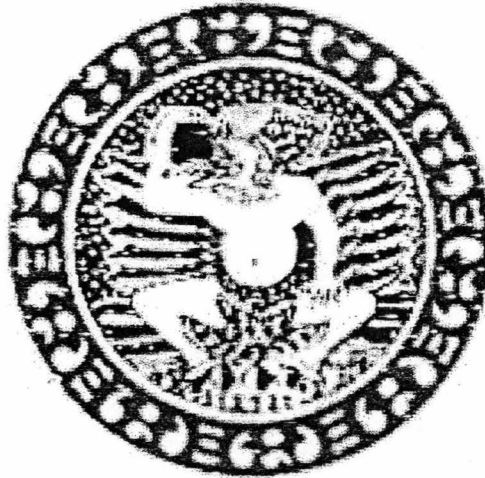
STUDI KEKEBALAN PADA OBAT AMPISILIN DAN
PLASMID PENGKODE KEBAL AMPISILIN
DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA

KK

Dis: ...
DKR K 31/102.

Kun

a.



MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

KUNTAMAN

PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
1999

**ANGKA KEJADIAN DAN KARAKTERISASI
PLASMID PENGKODE KEBAL OBAT PADA LINGKUNGAN
DENGAN BERBEDA TINGKAT PENGGUNAAN ANTIMIKROBA**

STUDI KEKEBALAN PADA OBAT AMPISILIN DAN
PLASMID PENGKODE KEBAL AMPISILIN
DI RSUD DR. SOETOMO SURABAYA

DISERTASI

Untuk memperoleh Gelar Doktor
dalam Ilmu Kedokteran
pada Program Pascasarjana Universitas Airlangga
di bawah pimpinan Rektor Universitas Airlangga

Prof. H. Soedarto, dr., DTM&H, PhD.

Untuk dipertahankan di hadapan
Rapat Terbuka Senat Universitas Airlangga

Oleh
KUNTAMAN
NIM. 099411767 D

PROGRAM PASCASARJANA
UNIVERSITAS AIRLANGGA
1999

ii

Lembar Pengesahan

DISERTASI INI TELAH DISETUJUI

TANGGAL: 30 JULI 1999

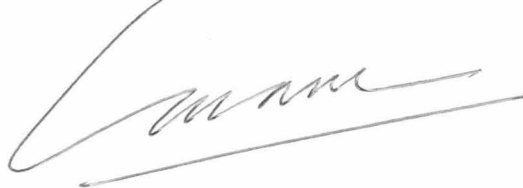
Oleh

Promotor



Prof. Dr. Noor Rachman, dr., SpMK
NIP 130 162 010

Ko-Promotor



Prof. Dr. . Imam Supardi, dr., SpMK
NIP 130 321 206

Telah diuji pada ujian tertutup (**Tahap I**)

pada tanggal **28 Juli 1999**

SUSUNAN PANITIAN PENGUJI DISERTASI

Ketua	Prof. Atasiati Idajadi, dr., SpMK
Anggota	1. Prof. Dr. Noor Rachman, dr., SpMK
	2. Prof. Dr. Imam Supardi, dr., SpMK
	3. Prof. Widjoseno Gardjito, dr., SpBU
	4. Prof. Eddy Pranowo Soedibyo, dr., MPH
	5. Dr. Eddy Bagus Wasito, dr., MS., SpMK
	6. Prof. Ketut Suata, dr., PhD., SpMK
	7. Widodo J. Pudjirahardjo, dr., MS., MPH., Dr. PH
	8. Wayan T Artama, Drh., PhD.

Ditetapkan dengan Surat Keputusan
Rektor Universitas Airlangga
Nomor:6046/J03/PP/1999
Tanggal : 2 Agustus 1999

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kami ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena perkenannya kami dapat menyelesaikan Disertasi ini dengan seluruh kegiatan akademis yang berkaitan.

Selama menjalankan pendidikan Doktor, sungguh banyak bantuan dan dorongan moril dari berbagai pihak. Untuk itu perkenankanlah kami menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

Prof. Dr. Noor Rachman, dr., SpMK, selaku promotor beliau banyak memberi dorongan dan berbagai pertimbangan sebelum kami melangkah. Atas dorongan beliau pula semasa menjabat sebagai Kepala Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, kami berani melangkah untuk memasuki pendidikan Doktor.

Prof. Dr. Imam Supardi., dr., SpMK, selaku Ko-promotor, beliau banyak memberi arah disertasi kami. Melalui beliau pula, bersama Promotor, banyak memberi dorongan dan masukan sehingga ide awal penelitian kami tercetus.

Bapak Rektor Universitas Airlangga Prof. H Soedarto, dr., DTM&H, PhD, dan mantan Rektor Prof. Bambang Rahino Setokoesoemo, dr. atas ijin yang diberikan sehingga saya dapat melanjutkan di Program Pascasarjana Universitas Airlangga.

Bapak Direktur Program Pascasarjana Universitas Airlangga Prof. Dr. H Soedijono Tirtowidardjo, dr. yang telah memberi kesempatan kepada saya untuk dapat melanjutkan pendidikan di Program Pascasarjana Universitas Airlangga.

Bapak Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, yang atas perkenan dan ijin Beliau kami dapat mengikuti pendidikan Doktor di Program Pascasarjana Universitas

Airlangga; Bapak Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya yang atas perkenan beliau kami dapat melakukan penelitian di tempat tersebut.

Drh. Wayan T. Artama, PhD., Kepala Laboratorium Biokimia, Pusat Antar Universitas (PAU) Bioteknologi Universitas Gadjah Mada. Melalui beliau kami banyak mendapat tambahan penguasaan di bidang biologi molekuler. Atas perkenan beliau sebagai Kepala Laboratorium Biokimia, dan Prof. Joedoro Soedarsono, PhD selaku Direktur PAU, kami dapat memanfaatkan fasilitas di tempat tersebut.

Dr. Eddy Bagus Wasito, dr., MS., SpMK, sangat banyak masukan dari beliau baik mengenai materi disertasi kami maupun tentang penggunaan alat laboratorium di TDC Universitas Airlangga.

Prof. Atasiati Idajadi, dr., SpMK, yang selama persiapan kami, baik penyiapan proposal saat seminar maupun saat ujian, beliau banyak sekali memberi masukan demi penyempurnaan disertasi kami.

Prof. Widjoseno Gardjito, dr., SpBU, meskipun beliau seorang klinisi di bidang Bedah, namun minat beliau di bidang kekebalan antimikroba sangat menonjol. Ide-ide beliau banyak memberi inspirasi bagi kami dalam mengembangkan penelitian kami.

Dr. Widodo J. Pudjirahardjo, MS., MPH., Dr.PH, kepada beliau kami selalu mendapatkan masukan penyusunan metodologi disertasi kami dari sejak awal sampai kami dapat menyelesaikan penelitian kami.

Staf pengajar di Program Pascasarjana Universitas Airlangga Prof. Bambang Rahino Setokoesoemo, dr., Prof. Abdul Gani, SH., MS., Prof. Eddy Pranowo Soedibjo, dr., MPH., Prof. Dr. Pitono Soeparto, dr., SpAK, Prof. Purnomo Suryohudoyo, dr., Fuad Amsyari, dr., MPH., PhD., Dr. M Zainudin, Apt., Dr. Suhartono Taat Putra, dr., MS.,

Prof. Soetandyo Wignjosoebroto, Dr. Siti Pariani, dr., Kuntoro, dr., MPH., DrPH., Dr. Sarmanu, drh., MS.

dr. Ny. Endang Warsiki Ghozali dan dr. Tri Arimanto Yuwana dari Lab/Instalasi Ilmu Kedokteran Jiwa dan dr. Sunarjo Hardjowijoto dari Lab/Instalasi Bedah Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, atas bantuan dan perkenan beliau saya dapat mengerti dan mengetahui banyak keadaan lokasi penelitian di rumah sakit tersebut.

dr. Eddy Mudihardi, MS., SpMK, Kepala Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, yang dengan tulus selalu mengikuti perkembangan kami serta dorongan untuk segera menyelesaikan pendidikan.

Prof. Dr. Yoes Priyatna Dachlan, dr., MSc, Direktur Tropical Disease Center (TDC) Universitas Airlangga, bahwa kami dapat melakukan kegiatan penelitian kami adalah atas bantuan dan perkenan beliau untuk dapat memanfaatkan Laboratorium TDC

Pak Chosen di Laboratorium TDC Unair; Endang, Emi, Nani dan Gatot di Jurusan Analis Medis Fakultas Kedokteran Unair; Mas Djo dan mbak Arsiah di Laboratorium Biokimia PAU Biokimia UGM Yogyakarta; segenap staf paramedis di Lab/Instalasi Ilmu Kedokteran Jiwa dan Bedah RSUD Dr. Soetomo Surabaya, kami sampaikan terima kasih atas kerjasama yang baik dan bantuannya selama bekerja di alboratorium.

Kasih sayang dan terima kasih kami yang tulus kepada seluruh keluargaku, isteriku Drg. Nanik Zubaidah, anakku Ari, Wiwid dan Tika yang telah merelakan saya menyisihkan waktu untuk menyelesaikan pendidikan program Doktor. Kami mohon maaf banyak menyita waktu untuk keluarga. Terima kasih atas pengertian kalian yang tulus.

Akhirnya kami menyampaikan mohon maaf atas segala sesuatu yang kurang berkenan, semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan rahmatNya.