

ISOLASI, IDENTIFIKASI DAN UJI SENSITIVITAS
Staphylococcus aureus **DARI PUS PASIEN**
DI RUMAH SAKIT KASIH IBU
DAN RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TERHADAP BEBERAPA ANTIBIOTIK

SKRIPSI



Oleh :

ANA DWI ISRO'I
K 100030245

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007

**ISOLASI, IDENTIFIKASI DAN UJI SENSITIVITAS
Staphylococcus aureus DARI PUS PASIEN
DI RUMAH SAKIT KASIH IBU
DAN RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TERHADAP BEBERAPA ANTIBIOTIK**

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Derajat Sarjana
Farmasi (S. Farm) Program Studi Ilmu Farmasi pada Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta
Surakarta**

Oleh :

ANA DWI ISRO'I

K.100.030.245

**FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
SURAKARTA
2007**

PENGESAHAN SKRIPSI

Berjudul :

**ISOLASI, IDENTIFIKASI DAN UJI SENSITIVITAS
Staphylococcus aureus DARI PUS PASIEN
DI RUMAH SAKIT KASIH IBU
DAN RUMAH SAKIT PKU MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TERHADAP BEBERAPA ANTIBIOTIK**

Oleh :

ANA DWI ISRO'I

K.100.030.245

**Dipertahankan dihadapan Panitia Penguji Skripsi
Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
Pada tanggal : 3 Februari 2007**

**Mengetahui,
Fakultas Farmasi
Universitas Muhammadiyah Surakarta**

Dekan

Nurul Mutmainah, M.Si., Apt

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Dra. Susi Iravati PhD., Apt.

Peni Indrayudha S., F., Apt.

Penguji :

1. Triastuti Rahayu, M. Si.

2. Maryati, M. Si., Apt.

3. Dra. Susi Iravati PhD., Apt.

4. Peni Indrayudha S., F., Apt.

MOTTO

*“ Dan hendaklah ada diantara kamu segolongan umat yang menyeru kepada
kebaikan, menyuruh kepada yang ma’ruf dan mencegah dari yang
munkar, merekalah orang-orang yang beruntung
.(Ali ‘Imran : 104)*

*Barangsiapa yang pergi untuk menuntut ilmu
Allah akan membukakan pintu surga kepadanya
malaiikat-malaiikat di langit akan membentangkan sayap-sayapnya
ikan-ikan di laut akan mendoakannya
(HR. Abu Daud dan Turmidzi)*

*Raihlah ketinggian Karena di ketinggian
Bertaburan bintang-bintang
Bermimpilah dalam-dalam Karena di kedalaman
Tersimpan suatu tujuan
(Mas Eko)*

*Jadilah pohon jati yang tak gentar
Meski badai selalu menghadang
Semua pasti ada jalan
(Almh. Amiq)*

*Takut gagal adalah gagal sejati
Takut mati adalah sebelum mati
Hidup itu ialah gerak
Gerak itu ialah maju, berjuang, naik, jatuh dan naik lagi
(Hamka)*

*Khairunnaas anfa’uhum linnaas
Sebaik-baik insan adalah yang bermanfaat bagi insan lainnya*

PERSEMBAHAN

Terimakasih :

Untuk semua kemurahan yang Kau limpahkan
Untuk ni'mat kesehatan dan kebahagiaan keluarga
Untuk uluran tangan sahabat di kala susah
Untuk rangkaian kata dan budi baik yang kuterima
Untuk bimbinganMu kemarin, hari ini dan esok
Untuk semuanya

Sebuah Persembahan Sederhana Dan Untaian Kasih Teruntuk:

Ibu Bapak yang dengan ketulusan dan keikhlasannya
senantiasa membimbing dan mendidik kami keempat belahan hatinya
Mbak Ulfah, Mas Im, De' Lia, De' Riza
Semoga kita menjadi secercah kebanggaan dan kebahagiaan Ibu Bapak
Kedua sepupu mutiaraku kelak
De' Alfi dan De' Nabil
Gemerlapkan kerlip bintang dunia kecil kita

For my future....

Imamku kelak, semoga Ridho Yang Maha Mulia
senantiasa menyertai titian ini dalam meraih kemuliaan-Nya

Guru-Guruku
yang dengan kesabaran dan perhatiannya
senantiasa berusaha mendidik dan menjadikanku
menjadi insan yang bermanfa'at

Sahabat-Sahabatku
Meski raga kerap kali harus terpisah demi kepentingan duniawi
namun izinkan hati kita tetap berjabat tangan

IMM Avicenna
Menolak Tunduk Bangkit Melawan
Karena Mundur Adalah Penghianatan
Abadi Perjuangan

Almamaterku

DEKLARASI

Saya menyatakan bahwa penelitian/karya ilmiah/skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang sepengetahuan saya tidak berisi materi yang dipublikasikan atau ditulis orang atau telah dipergunakan dan diterima sebagai persyaratan studi pada universitas lain, kecuali pada bagian-bagian yang telah dinyatakan dalam teks.

Apabila penelitian/karya ilmiah/skripsi ini merupakan **jiplakan** dari penelitian/karya ilmiah/skripsi orang lain, maka saya siap **menerima sanksi baik secara akademik maupun hukum.**

Surakarta, 3 Februari 2007

Peneliti

(Ana Dwi Isro'i)

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Rabbil'Alamiin, Segala puji bagi Allah Tuhan Semesta Alam, atas berkat, Rahmat dan RahimNya , Yang Maha Pemberi Kemudahan sehingga penulisan skripsi dengan judul **Isolasi, Identifikasi dan Uji Sensitivitas *Staphylococcus aureus* Pada Pus Pasien di Rumah Sakit Kasih Ibu dan PKU Muhammadiyah Surakarta Terhadap Beberapa Antibiotik** dapat selesai.

Penulis menyadari bahwa hal ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Nurul Mutmainah MSi., Apt., selaku dekan Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta
2. Dra. Susi Iravati, PhD., Apt. selaku Pembimbing I, atas segala masukan, nasehat, koreksi dan dorongan serta kesempatan yang telah diberikan untuk menyelesaikan penelitian skripsi ini.
3. Peni Indrayudha, SF., Apt., selaku Pembimbing II, yang telah memberikan bimbingan, bantuan, arahan serta motivasi selama proses penelitian ini dari awal sampai akhir
4. Triastuti Rahayu, MSi., selaku Penguji I, yang telah memberikan bimbingan dan bantuan sehingga skripsi ini dapat selesai
5. Maryati, MSi., Apt., selaku Penguji II, yang telah memberikan bimbingan dan bantuan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan

6. Tim RS Kasih Ibu (dr. Ari selaku HRD, Ibu Nana selaku Kalab, Ibu Ning selaku Laboran, para kru laboran serta para pasien), yang telah berperan besar dalam penelitian ini
7. Tim RS PKU Muhammadiyah Surakarta (Pak Tri selaku Personalia / Diklat, Ibu Lia selaku Kalab, para perawat bangsal Multazam, serta pasien RS PKU), yang atas bantuannya turut memperlancar penelitian ini
8. Tim Pus (Ari, Arum, Amel, Femi, Maharini, Ambar, fi'ah, Umni), thank's a lot for this nice network.
9. Para donatur darah Snowy Senior, Snowy Junior dan Growy, yang telah sangat membantu dalam uji koagulase
10. Para laboran Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah Surakarta (M'Nur, M'Awang, P' Zaenal, P'Pur, P'Ghofar, M'Bayu, P'Toni, P'Rahmat, P'Daru dan M'Yayuk) yang telah sangat membantu kelancaran penelitian ini
11. Mas Kamal Aziz, yang telah memberikan motivasi, bantuan dan support yang begitu bermakna
12. Sahabatku Niswatul Wafiroh sekeluarga, Hamidah sekeluarga, Puji Arifatul Khorida sekeluarga, Bapak Sutardi sekeluarga, terimakasih tak terhingga atas bantuan, dukungan serta do'a, selama proses studi penulis dari awal sampai akhir
13. Sahabat-sahabatku ArinaJingga (Ary Elvandari, Rini Damayanti, Aji Kusuma, Alterga Inggga Firstianty, Anggie Caesaria Febrianika) moga persahabatan ini tak lekang dimakan zaman meski telah terpisah kelak

14. Immawati Centre, Griya Al-Fajr, Griya 'Aisyah (M'Yul, M'Del, M'Henis M'Atik, Myazt, M'Sayu, M'Susi, M'Doni, M'Imoon, Hanani, M'Ela, Nurul, Mernee, Uun)
15. Sahabat-sahabatku YPRU, Ghurfaturrazanah (M'Rukah, Muy, M'Dwi, M'Dzur, Anis, M'Nu'mah, Bang Aly, M'Anik, Ragil, M'siti, M'Ul, M'Nayyir, M'Chusna, M'Iffah, Eka, Latipe, Ayun, Dzur, Ndhuk Hid, Samihah, Rofi', Unyil, Zumaroh)
16. Rif'an, Aam, Akhyat , Awan, Amin, Yuli, Farida yang telah memberikan support dan do'anya
17. My Beloved Family Immawan Immawati Avicenna (Abdullah, Andri, Andika, Hendro, Ari, Desy, Chusnul, Isna, serta kakak-kakak dan ade'-ade'ku Avicenna, teruskan perjuangan Fastabiqul Khairat, Amar Ma'ruf Nahi Munkar berbasis Religiusitas, Intelektualitas dan Humanitas)
18. Berbagai pihak yang telah banyak memberikan bantuan dan dorongan yang tak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kesalahan oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun bagi kesempurnaan skripsi ini sangat penulis harapkan.

Billahi Fii Sabiililhaq Fastabiqulhairat

Abadi Perjuangan

Surakarta, 3 Februari 2007

Penulis