

PENELITIAN KARYA AKHIR

PREVALENSI Staphylococcus aureus DAN Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus BESERTA POLA KEPEKAAN ANTIBIOTIK DARI ISOLAT KLINIK DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA



IVAN YANONG

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
MIKROBIOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

KARYA AKHIR

PREVALENSI Staphylococcus aureus DAN Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus BESERTA POLA KEPEKAAN ANTIBIOTIK DARI ISOLAT KLINIK DI RSUD DR SOETOMO SURABAYA

Oleh :

IVAN YANONG
NIM. 011528226303

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
MIKROBIOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**PREVALENSI Staphylococcus aureus DAN Methicillin-Resistant
Staphylococcus aureus BESERTA POLA KEPEKAAN
ANTIBIOTIK DARI ISOLAT KLINIK DI RSUD DR
SOETOMO SURABAYA**

KARYA AKHIR

**Untuk Memperoleh Gelar Dokter Spesialis Mikrobiologi Klinik
pada Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis
Universitas Airlangga**

Oleh:

IVAN YANONG

NIM: 011528226303

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS
MIKROBIOLOGI KLINIK
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Akhir ini adalah hasil karya saya sendiri, dari semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Bagian atau keseluruhan isi Karya Akhir ini tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik pada bidang studi dan/ atau universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan/ ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dituliskan dengan format kutipan dalam isi Karya Akhir.

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

Surabaya, 08 Januari 2020



(Ivan Yanong, dr)

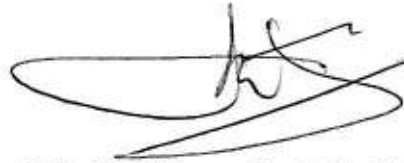
NIM. 011528226303

HALAMAN PERSETUJUAN

PENELITIAN KARYA AKHIR INI TELAH DISETUJUI DAN DISAHKAN
PADA TANGGAL 08 JANUARI 2020

Oleh :

Pembimbing I



Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK (K)
NIP. 19510707 197903 1 003

Pembimbing II



Prof. Dr. dr. Eddy Bagus Wasito, MS., Sp.MK (K)
NIP. 19510221 197802 1 001

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis-1 Mikrobiologi Klinik



Prof. Dr. dr. Eddy Bagus Wasito, MS., Sp.MK (K)
NIP. 19510221 197802 1 001

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Akhir ini diajukan oleh:

Nama : Ivan Yanong, dr.

NIM : 011528226303

Program Studi : Program Pendidikan Dokter Spesialis-1 Mikrobiologi Klinik

Judul : “Prevalensi Staphylococcus aureus dan Methicillin Resistant Staphylococcus aureus Beserta Pola Kepekaan Antibiotik Dari Isolat Klinik Di RSUD Dr. Soetomo Surabaya”.

Karya Akhir ini telah diuji dan dinilai oleh panitia penguji pada

Program Studi Pendidikan Dokter Spesialis-1 Mikrobiologi Klinik Universitas Airlangga

Pada tanggal 24 Januari 2020

Panitia penguji,

1. Ketua Penguji : Prof. Dr. dr. H. Usman Hadi, Sp.PD (K)
2. Pembimbing I : Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK (K)
3. Pembimbing II : Prof. Dr. Eddy bagus Wasito, dr., MS., Sp.MK(K)
4. Penguji : Dr. Eko Budi Koendhori, dr., M.Kes., Sp.MK (K)
5. Penguji : Budiono, dr.,M.Kes.

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah menganugerahkan kesempatan ini sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Akhir berjudul “Prevalensi *Staphylococcus aureus* dan Methicillin Resistant *Staphylococcus aureus* Beserta Pola Kepekaan Antibiotik Dari Isolat Klinik Di RSUD Dr. Soetomo Surabaya”. Karya Akhir ini dibuat untuk memperoleh gelar Spesialis Mikrobiologi Klinik dari Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

Penulis sampaikan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Kuntaman, dr., MS., Sp.MK (K) selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, memberikan perhatian, bimbingan, dan nasehat dalam setiap konsultasi serta memberikan doa restunya selama penyelesaian tesis ini.
2. Prof. Dr. Eddy Bagus Wasito, dr., MS., Sp.MK(K), selaku Koordinator Program Studi (KPS) PPDS Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Kepala Unit Mikrobiologi Klinik RSUD Dr. Soetomo Surabaya, sekaligus pembimbing II yang dengan penuh kesabaran dalam memberi bimbingan, nasihat, motivasi, serta meluangkan waktu untuk membimbing dan berdiskusi hingga proses penyelesaian Tesis ini maupun selama saya menempuh pendidikan sebagai PPDS Mikrobiologi Klinik di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

3. Dr. Eko Budi Koendhori, dr., M.Kes., Sp.MK(K), selaku Ketua Departemen Mikrobiologi. Terima kasih atas segala saran dan bimbingan yang telah dokter berikan selama saya menjalani pendidikan PPDS.
4. Prof. Dr. dr. H. Usman Hadi, Sp.PD (K), selaku Ketua penguji yang telah banyak memberikan masukan dalam hal klinis dan praktis dalam penanganan pasien.
5. Budiono dr., M.Kes, selaku pembimbing statistik dan penguji saya. Terima kasih atas segala saran dan bimbingan dalam hal statistik selama penyelesaian tesis ini.
6. Lindawati Alimsardjono, dr., M.Kes, Sp. MK(K) sebagai Sektretaris Program Studi dan dosen wali saya yang selalu sabar membimbing dan memberikan dukungan dalam penyelesaian masa studi saya

Terima kasih yang sebesar-besarnya juga penulis sampaikan kepada yang terhormat:

1. Rektor Universitas Airlangga Surabaya, Prof. Dr. Mohammad Nasih, MT., SE., Ak., CMA., atas kesempatan dan kelancaran administrasi yang diberikan kepada penulis untuk menempuh dan menyelesaikan PPDS Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga, Prof. Dr. Sutoyo, dr., Sp.U(K), yang memberikan kesempatan beserta fasilitas kepada penulis untuk menempuh dan menyelesaikan PPDS Mikrobiologi Klinik di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.

3. Direktur RSUD Dr. Soetomo Surabaya, Dr. Joni Wahyuhadi, dr., Sp.BS(K) dan segenap jajarannya yang telah menyediakan sarana, prasarana dan izin selama menempuh dan menyelesaikan PPDS Mikrobiologi Klinik di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
4. Para dosen dan staf pengajar PPDS Mikrobiologi Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu, atas bimbingan dan ilmu pengetahuan yang diberikan kepada penulis selama menempuh pendidikan ini.
5. Terima kasih juga kepada Bu Arie, Bapak Sugeng, dan mas Rizal yang turut membantu persiapan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi RSUD Dr. Soetomo dan seluruh staf Unit Mikrobiologi Klinik.

Ucapan terima kasih yang tak terhingga juga penulis sampaikan kepada yang tercinta:

1. Istriku tercinta Debrina Puspasari, drg., yang telah memberikan doa restu, segala bantuk pengorbanan lahir batin, dukungan moral dan materiil serta pengertian, kesabaran, dan keikhlasan yang luar biasa kepada penulis dalam menghadapi suka dan duka selama menempuh pendidikan hingga selesai.
2. Anak-anakku tercinta El dan Er yang telah mengisi hari-hariku, semoga saya dapat menjadi bapak yang bijaksana dan sabar hati untuk kalian semua
3. Papa saya tercinta, Houdson Janong dan mama saya tercinta Lucy Megawati, yang dengan tanpa pamrih dan sabar merawat, membesarkan, mendidik dan menyayangi dari kecil hingga dewasa ini, memberikan doa dan dukungan

yang tidak pernah berhenti sejak awal saya memutuskan untuk melanjutkan pendidikan ini sampai akhirnya saya menyelesaikannya.

4. Bapak dan ibu mertua Heru Tjahjono (alm.) dan Eni Ratnawati yang telah memberikan dukungan moril selama saya menempuh pendidikan PPDS.
5. Kakak, adik dan saudara ipar saya yang telah membantu selama saya menempuh pendidikan PPDS ini.
6. Teman seangkatan Rossantia Sarasari, dr., Rina Normanita, dr., Satria Ramli, dr., Diah Retno, dr., Herisa Nataliana J, dr. Sp.MK., Shinta Arya P, dr. Sp.MK., Nurima Dyah, dr. Sp.MK., dan Fara Nayo F, dr. Sp.MK. yang merupakan teman disaat susah dan senang selama menempuh PPDS Mikrobiologi Klinik di Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga.
7. Terimakasih kepada teman-teman sejawat PPDS Mikrobiologi Klinik dan kakak senior serta adik-adik PPDS yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dalam penyusunan tesis ini, pengumpulan sampel sampai tahap ujian dan selalu memberi semangat, dukungan dan bantuan selama menempuh pendidikan spesialis ini.
8. Terima kasih kepada staf administratif program pascasarjana Mas Zilmy atas perhatian, bantuan dan urusan surat-menyurat sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan magister di Universitas Airlangga.

Penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu atas bantuannya pada proses penelitian hingga selesai. Semoga hasil penelitian ini bermanfaat bagi masyarakat luas dan perkembangan ilmu pengetahuan. Kritik dan saran yang membangun sangat

diharapkan oleh penulis. Akhir kata, penulis menyampaikan permohonan maaf yang sebesar-besarnya apabila terdapat kesalahan dalam penulisan tesis ini. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas semua budi baik Bapak/ Ibu/ Saudara sekalian dan selalu melimpahkan berkat dan rahmatNya kepada kita.

Surabaya, 08 Januari 2020

Penulis