



***STAPHYLOCOCCUS AUREUS DAN METHICILLIN
RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)***

**Dr. H. Yuwono, dr., M.Biomed.
Lektor Kepala pada Departemen Mikrobiologi Fakultas Kedokteran
Universitas Sriwijaya**

***STAPHYLOCOCCUS AUREUS DAN METHICILLIN RESISTANT
STAPHYLOCOCCUS AUREUS (MRSA)***

Penulis : Dr. H. Yuwono, dr., M.Biomed.

Penerbit: Departemen Mikrobiologi FK Unsri

Jl. Dr. Moh. Ali Komp. RSMH Km 3,5 Palembang 30126 Sumatera Selatan

Telp/Faks. 0711-373438

e-mail: mikrofkunsri@yahoo.com

Cetakan Pertama Mei 2012

ISBN 978-602-18254-0-2



KATA PENGANTAR

Methicillin Resistant Staphylococcus aureus (MRSA) adalah salah satu *strain Staphylococcus aureus* yang digelari *superbug* karena kemampuannya yang super khususnya dalam menaklukkan antibiotik. MRSA menjadi pandemi dan menyebabkan problem morbiditas serta mortalitas yang tidak ringan. Koinfeksi dengan HIV-AIDS menyebabkan masalah yang makin tak tertangani. Atas dasar itulah penulis mulai merintis kajian MRSA sejak studi magister dan fokus pada seluk-beluk MRSA pada studi doktoral.

Buku referensi ini ditujukan untuk membuka cakrawala kita tentang satu contoh adaptasi kuman yang sangat sukses dan menantang kita untuk mengatasinya. Penulis bersyukur pada Allah bahwa buku ini dapat hadir meskipun mungkin hanya merupakan setetes air di samudra luas dari ilmu infeksi khususnya mikrobiologi.

Tentu saja buku ini jauh dari sempurna. Harapan penulis, buku ini dapat menjadi gerbang untuk memahami secara spesifik masalah multiresistensi antibiotik. Kritik dan saran untuk perbaikan buku ini sangat diharapkan.

Semoga buku ini memberi kemudahan dan kemanfaatan bagi para pembaca.

Palembang, Januari 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Hal
Kata Pengantar	iv
Pendahuluan.....	1
Identifikasi MRSA.....	7
Mekanisme Resistensi.....	15
Evolusi dan Genetika	21
Patogenesis Infeksi	32
Terapi dan Pencegahan Infeksi.....	47

