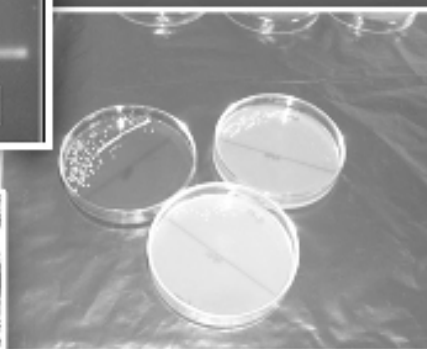
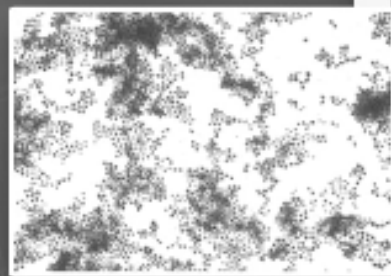
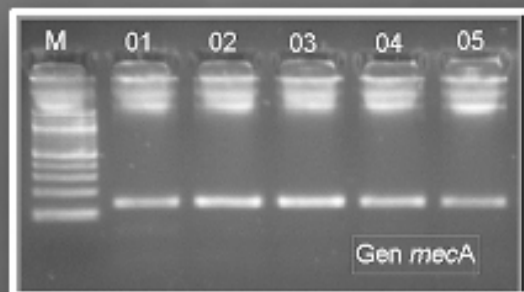


MIKROBIOLOGI PENYAKIT INFEKSI



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

Lektor Kepala pada Departemen Mikrobiologi Fakultas Kedokteran
Universitas Sriwijaya

MIKRIBIOLOGI PENYAKIT INFEKSI

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

ISBN 978-602-18254-2-6



Cetakan Pertama Mei 2012

KATA PENGANTAR

Mikrobiologi meskipun berarti mempelajari jasad renik bukan berarti ilmu ini renik atau diremehkan. Justru makin kita menyelami dunia mikroorganisme makin sadar bahwa mereka ternyata makin efisien dan hebat dalam kehidupan.

Penulis bersyukur pada Allah bahwa buku ini dapat diterbitkan untuk memberi setitik pencerahan bagi para penuntut ilmu dalam pencegahan dan pengendalian infeksi. Lebih dari 70% penyakit di dunia ini adalah penyakit infeksi. Mutlak setiap dokter atau perawat untuk mengetahui seluk-beluk penyakit ini. Dasar dari pemahaman infeksi adalah mikrobiologi.

Tentu saja buku ini jauh dari sempurna. Harapan penulis, buku ini dapat menjadi gerbang untuk mengenal, memahami dan mencintai dan pada akhirnya tertarik untuk terjun dalam dunia penyakit infeksi. 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	i
Mikrobiologi Kedokteran	1
Prokariot dan Eukariot.....	2
Identifikasi Bakteri.....	8
Flora Normal.....	13
Genetika Bakteri	17
Imunitas Terhadap Infeksi.....	22
Sterilisasi dan Biosida	25
Antimikroba	30
Staphylococcus	36
Streptococcus	44
Mycobacteria, Corynebacteria dan Legionella	50
Enterobacteriaceae	63

Bacillus.....	76
Anaerob dan Pseudomonas.....	80
Spirochetes.....	99
Rickettsia, Ehrlichia dan Coxiela.....	109
Mikologi.....	118
Virologi.....	134
Orthomyxovirus dan Paramyxovirus.....	148
Hepatitis.....	153
HIV dan AIDS.....	177
Dengue.....	192
Infeksi Virus Lainnya.....	195