

Dr. Murad Lesmana



(Pusat Pembelajaran, Penerbitan & Percetakan Digital Trisakti)

Enterobacteriaceae : Salmonella & Shigella



PENERBIT UNIVERSITAS TRISAKTI



MURAD LESMANA

Lahir di Lasem, Jawa Tengah 27 Juli 1942, tamat pendidikan dokter pada tahun 1973 dari Fakultas Kedokteran universitas Trisakti, Jakarta. Pada tahun 1974-1976 mengikuti pendidikan mikrobiologi, di U.S. Naval Medical Research Unit No.2, Jakarta, dan pada tahun 1977 di Center for Disease Control, Atlanta, Georgia, U.S.A., untuk Laboratory Methods in Clinical Microbiology. Sejak tahun 1974 hingga kini bekerja sebagai Staf Bagian Mikrobiologi, FK USAKTI. Pada tahun 1977 menjadi Guest Scientist, di Laboratorium Mikrobiologi, Naval Health Research Center, San Diego, U.S.A. Antara tahun 1982-1987 menjadi wakil Kepala Bagian Penelitian FK USAKTI dan dari tahun 1988 sebagai Staf Lembaga Penelitian, Universitas Trisakti. dari Tahun 1982 hingga kini duduk sebagai Staf Editor Majalah Ilmiah FK USAKTI dan tahun 2005 diangkat sebagai anggota Dewan Riset Fakultas. Keanggotaan Profesi antara lain meliputi anggota dari Ikatan Dokter Indonesia, American Society for Microbiology, New York academy of Sciences dan Perhimpunan Ahli biologi Indonesia. Dalam karier penulisan hasil riset memperoleh dua Penghargaan dari Majalah Medika, masing-masing MEDIKA Award-2nd Award for Best Scientific Article (tahun:"Diagnosis demam tifoid dengan uji Koaglutinasi" MEDIKA (1984); 10:917-920) dan MEDIKA Award-1st Award for Best Scientific Article (1990:"Perbandinagn hasil penggunaan larutan garam oralit dengan basa sitrat (LGOS) dan larutan oralit basa bikarbonat (LGOB) untuk rehidrasi dan hidrasi lanjutan pada penderita-penderita diare akut di Jakarta". MEDIKA (1990); 15:881-888). Kegiatan dalam bidang penelitian, terutama mengenai penyakit diare dan demam tifoid, telah menghasilkan 62 makalah yang dipublikasi, 45 di antaranya di jurnal ilmiah internasional dan 55 makalah dipresentasikan di kongres nasional maupun internasional. Di samping itu, aktif pula dalam berbagai penyelidikan wabah diare di beberapa rumah sakit maupun di komunitas di Indonesia serta terlibat di dalam studi surveilans prevaksinasi kolera, tifoid dan shigellosis. Beberapa pelatihan, khususnya mengenai isolasi dan identifikasi *Vibrio Cholerae*, pernah diberikan diantaranya kepada Staf Laboratorium, Pasteur Institute, Ho Chi Minh City, Vietnam dan Staf Laboratorium, National Institute of Health, Phnom Penh, Cambodia.



ISBN 979-8398-61-0



(Pusat Pembelajaran dan Penelitian)

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
BAB I. ENTEROBACTERIACEAE	1
KLASIFIKASI	2
SIFAT-SIFAT	3
KOLEKSI DAN TRANSPORTASI SPESIMEN ...	4
PROSES PEMBIAKAN	6
UJI KEPEKAAN ANTIBIOTIKA	19
BAB II. GENUS SALMONELLA	27
KLASIFIKASI DAN NOMENKLATUR	28
SALMONELLA NON-TIFOID	30
EPIDEMIOLOGI	31
PATOGENESIS	34
MANIFESTASI KLINIS	38
DIAGNOSIS LABORATORIUM	42
PENGOBATAN	46
BAB III. SALMONELLA ENTERICA SEROTYPE TYPHI	49
SIFAT-SIFAT KUMAN	51
EPIDEMIOLOGI	51
PATOGENESIS	54
MANIFESTASI KLINIS	56
DIAGNOSIS LABORATORIUM	60