

Widyasari Kumala

PP3DT

Digital Trisakti



# Diagnosis Laboratorium Mikrobiologi Klinik

(Pusat Pembelajaran, Penerbitan & Percetakan Digital Trisakti)



PENERBIT UNIVERSITAS TRISAKTI, JAKARTA



**Prof. Nidyasari Kumala, M.Biomed., SpMK(K)**

Alumni Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti.  
Pendidikan S1 pada Fakultas Kedokteran Universitas Trisakti, Jakarta tahun 1982, S-2 pada Fakultas Pasca Sarjana Ilmu Biomedik Universitas Indonesia, Jakarta. Spesialis Mikrobiologi Klinik 2001, Kolegium Mikrobiologi Klinik.

**Pengalaman Kerja:** Asisten Mahasiswa sejak tingkat IV. Menjadi staf pengajar dibagian Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Usakti tahun 1982 sampai sekarang.

ISBN 979-26-8906-0



9 789792 689068

# DAFTAR ISI

Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Pendahuluan .....	1
<b>Bab I Pewarnaan Bakteri .....</b>	<b>3</b>
1. Zat Warna .....	5
2. Pewarnaan Sederhana .....	7
3. Pewarnaan Gram .....	9
4. Pewarnaan Tahan Asam .....	14
5. Pewarnaan Khusus Simpai, Flagel dan Spora ...	18
<b>Bab II Morfologi Koloni Bakteri .....</b>	<b>23</b>
1. Pengenalan Bentuk dan Sifat Koloni Bakteri .....	25
<b>Bab III Biokimiawi Bakteri .....</b>	<b>31</b>
1. Sifat-sifat Biokimiawi Bakteri .....	33
2. Uji Biokimiawi Bakteri .....	36
<b>Bab IV Bakteri Anaerob .....</b>	<b>41</b>
1. Pertumbuhan Bakteri Aerob dan Anaerob .....	43
<b>Bab V Kepekaan Bakteri terhadap Antibiotik .....</b>	<b>51</b>
1. Uji Kepekaan Antibiotik .....	53
<b>Bab VI Mikroorganisme Patogen pada Berbagai</b>	
<b>Organ Tubuh Manusia terhadap Antibiotik .....</b>	<b>59</b>
1. Bakteri Patogen pada Saluran Napas Atas .....	61
2. Bakteri Patogen pada Saluran Napas Bawah ...	66
3. Bakteri Patogen pada Saluran Cerna .....	67
4. Mikroorganisme Patogen pada Saluran Kemih .	71