

LAMPIRAN 1
Bakteri Aerob dan Fakultatif (Brooks, et al., 2004)

KOKUS GRAM-POSITIF

Katalase-positif

Staphylococcus aureus
Staphylococcus epidermidis
Staphylococcus saprophyticus
Staphylococcus sp.

Katalase-negatif

Aerococcus sp.
Enterococcus faecalis
Enterococcus faecium
Enterococcus sp.
Gemella sp.
Lactococcus sp.
Leuconostoc sp.
Pediococcus sp.

Streptococcus agalactiae

(Grup B)

Streptococcus bovis (Grup D)

Streptococcus canis (Grup G)

Streptococcus pneumoniae

Streptococcus pyogenes

Streptococcus viridans

Streptococcus anginosus

Streptococcus constellatus

Streptococcus mitis

Streptococcus mutans

Streptococcus salivarius

Streptococcus sanguis

KOKUS GRAM-NEGATIF

Moraxella catarrhalis
Neisseria gonorrhoeae
Neisseria meningitidis

BASIL GRAM-POSITIF

Arcanobacterium haemolyticum
Bacillus anthracis
Bacillus cereus
Corynebacterium diphtheriae
Corynebacterium jeikeium
Corynebacterium sp.
Erysipelothrix rhusiopathiae
Gardnerella vaginalis

Listeria monocytogenes

Mycobacterium avium

Mycobacterium bovis

Mycobacterium chelonae

Mycobacterium fortuitum

Mycobacterium intracellulare

Mycobacterium kansasii

Mycobacterium leprae

Mycobacterium marinum

Mycobacterium tuberculosis

Mycobacterium sp.

Nocardia asteroides

Rhodococcus equi

BASIL GRAM-NEGATIF

Enterobacteriaceae

Citrobacter freundii

Citrobacter sp.

Edwardsiella tarda

Enterobacter aerogenes

Enterobacter cloacae

Escherichia coli

Klebsiella oxytoca

Klebsiella pneumoniae

Morganella morganii

Proteus mirabilis

Proteus vulgaris

Providencia rettgeri

Providencia stuartii

Salmonella choleraesuis

Salmonella paratyphi A

Salmonella paratyphi B

Salmonella typhi

Serotipe *Salmonella*

Serratia liquefaciens

Serratia marcescens

Shigella boydii

Shigella dysenteriae

Shigella flexneri

Shigella sonnei

Yersinia enterocolitica

Yersinia pestis

Basil Fermentatif-	<i>Francisella tularensis</i>
Nonenterobacteriaceae	<i>Haemophylus aegyptius</i>
<i>Aeromonas</i> sp.	<i>Haemophylus aphrophilus</i>
<i>Plesiomonas shigelloides</i>	<i>Haemophylus ducreyi</i>
<i>Pasteurella multocida</i>	<i>Haemophylus influenzae</i>
<i>Vibrio cholerae</i>	<i>Haemophylus pylori</i>
<i>Vibrio parahaemolyticus</i>	<i>Kingella kingae</i>
<i>Vibrio</i> sp.	<i>Legionella micdadei</i>
Basil Nonfermentatif-	<i>Legionella pneumophila</i>
Nonenterobacteriaceae	<i>Legionella</i> sp.
<i>Acinetobacter</i> sp.	<i>Rickettsia akari</i>
<i>Alcaligenes</i> sp.	<i>Rickettsia conorii</i>
<i>Eikenella corrodens</i>	<i>Rickettsia mooseri</i>
<i>Flavobacterium</i> sp.	<i>Rickettsia prowazekii</i>
<i>Moraxella</i> sp.	<i>Rickettsia rickettsii</i>
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	<i>Rickettsia tsutsugamushi</i>
<i>Pseudomonas cepacia</i>	<i>Streptobacillus moniliformis</i>
<i>Pseudomonas fluorescens</i>	
<i>Pseudomonas mallei</i>	
<i>Pseudomonas pseudomallei</i>	
<i>Pseudomonas</i> sp.	
<i>Xanthomonas maltophilia</i>	
KOKOBASILUS GRAM-NEGATIF	MIKOPLASMA
<i>Actinobacillus</i>	<i>Mycoplasma hominis</i>
<i>actinomycetemcomitans</i>	<i>Mycoplasma pneumoniae</i>
<i>Bartonella bacilliformis</i>	<i>Mycoplasma</i> sp.
<i>Bartonella</i> sp.	<i>Ureaplasma urealyticum</i>
<i>Brucella abortus</i>	TREPONEMATACEAE (ORGANISME SPIRAL)
<i>Brucella canis</i>	<i>Borrelia burgdorferi</i>
<i>Brucella melitensis</i>	<i>Borrelia recurrentis</i>
<i>Brucella suis</i>	<i>Leptospira interrogans</i>
<i>Bordetella pertussis</i>	<i>Treponema pallidum</i>
<i>Bordetella</i> sp.	<i>Treponema</i> sp.
<i>Calymmatobacterium</i>	
<i>granulomatis</i>	
<i>Campylobacter fetus</i>	
<i>Campylobacter jejuni</i>	
<i>Campylobacter</i> sp.	
<i>Capnocytophaga</i> sp.	
<i>Cardiobacterium hominis</i>	
<i>Chlamydia pneumoniae</i>	
<i>Chlamydia psittaci</i>	
<i>Chlamydia trachomatis</i>	
<i>Coxiella burnetii</i>	
<i>Ehrlichia canis</i>	

LAMPIRAN 2

Keterangan yang menjelaskan beberapa spesies *Streptococcus* oportunistik (Brooks, et al., 2004)

Nama	Zat golongan spesifik ¹	Hemolisis ²	Tempat	Kriteria Laboratorium Penting	Penyakit yang sering dan penting
<i>Streptococcus pyogenes</i>	A	Beta	Tenggorokan, kulit	Test PYR ³ positif, dihambat oleh basitrasin	Faringitis, impetigo, demam reumatik, glomerulonefritis
<i>Streptococcus agalactiae</i>	B	Beta	Saluran kelamin wanita	Hidrolisis hipurat, CAMP positif ⁴	Sepsis neonatus dan meningitis
<i>Enterococcus faecalis</i> (dan enterokokus lainnya)	D	Tidak terjadi, alfa	Kolon	Tumbuh pada pemberian empedu, eskulin hidrolisa, tumbuh pada 6,5 % NaCl, PYR-positif	Abses abdominal, infeksi saluran kemih, endokarditis
<i>Streptococcus bovis</i> (non-enterokokus)	D	Tidak terjadi	Kolon	Tumbuh pada pemberian empedu, eskulin hidrolisa, tumbuh pada 6,5 % NaCl, menguraikan zat tepung	Endokarditis, perdarahan yang terisolasi pada kanker kolon
<i>Streptococcus anginosus</i>	F (Acg) dan tidak dapat digolongkan	Beta	Tenggorokan, kolon, saluran kelamin wanita	Variasi koloni kecil ("minute") dari spesies betahemolitik. Golongan A adalah resisten-basitrasin dan PYR-negatif	Infeksi piogenik, termasuk abses otak
	Biasanya tidak digolongkan atau tidak dapat digolongkan	Alfa, tidak terjadi	Tenggorokan, kolon, saluran kelamin wanita	Pola fermentasi karbohidrat	Tidak jelas

<i>Streptococcus viridans</i> (spesies ganda)	Biasanya tidak digolongkan atau tidak dapat digolongkan	Alfa, tidak terjadi	Tenggorokan, kolon, saluran kelamin wanita	Resisten-optokin. Koloni-koloni larut dalam empedu. Pola fermentasi karbohidrat	Karies gigi (<i>S. mutans</i>), endokarditis, abses-abses (dengan banyak spesies kuman lain)
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	Tidak ada	Alfa	Tenggorokan	Peka terhadap optokin. Koloni-koloni larut dalam empedu. Reaksi Quellung positif.	Pneumonia, meningitis, endokarditis
<i>Peptostreptococcus</i> (banyak spesies)	Tidak ada	Tidak terjadi, alfa	Mulut, kolon, saluran kelamin wanita	Anaerob obligat	Abses-abses (dengan spesies kuman ganda lainnya)

¹Klasifikasi Lancefield

²Terjadi hemolis pada agar darah sapi 5% setelah dieramkan satu malam, penyaringan alfa hemolis agar; pembersihan beta hemolis pada agar

³Hidrolisis dari L-pirrolidonil-2-naftilamid (“PYR”)

⁴Test Christie, Atkins, Munch-Peterson

LAMPIRAN 3
Data pasta gigi yang diteliti

		Pasta Gigi - 1			Pasta Gigi - 2			Pasta Gigi - 3		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
Ukuran		75 gr			75 gr			50 ml		
Harga		Rp2.375			Rp1.990			Rp16.950		
Harga per gr atau ml		Rp31,67,- / gr			Rp26,53,- / gr			Rp339,- / ml		
Kode Produksi	P.1	230109/303	230109/303	230109/305	901127	901123	901127	068132	068132	068132
	P.2	260209/1K1	260209/1K2	260209/1L5	903168	903168	903168	019026	019026	019026
	P.3	240309/101	240309/102	240309/103	903281	903281	903281	029055	029055	029055

RIWAYAT HIDUP

Nama : Iwan Santoso Gandasaputra
NRP : 0410186
Tempat dan Tanggal Lahir : Cirebon, 25 Juni 1986
Alamat : Jl. Muara no.34 Bandung 40243
Riwayat Pendidikan : TK Yos Sudarso, Jatibarang tahun lulus 1992
SD BPK Penabur, Jatibarang tahun lulus 1998
SLTP St. Maria, Bandung tahun lulus 2001
SMU St. Aloysius I, Bandung tahun lulus 2004
Fakultas Kedokteran Universitas Kristen Maranatha
2004