

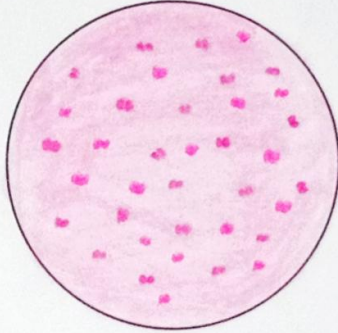
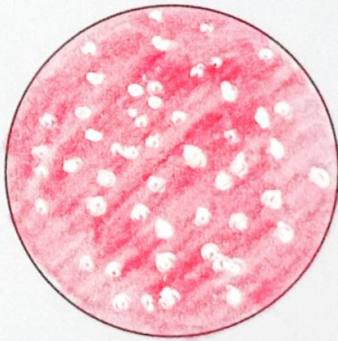
Nama : Shifa Khanaya

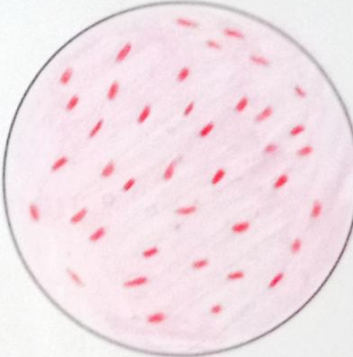
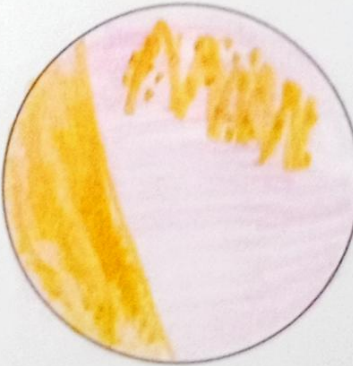
NIM : 1810211038

Kel : B2-3

Instruktur: dr. Bintang Bayu Aryandi

HASIL PENGAMATAN

No	Identifikasi	Gambar
1	<u>Neisseria gonorrhoeae</u> • Mikroskopik Bentuk : Coccus Susunan : Diplococcus Warna : Merah Sifat : Gram (-) Metode : Pewarnaan Gram	
	• Makroskopik Thayer - Martin Agar • Translusen • Tidak berpigmen • Ukuran 0,5-1,0 mm • Cembung tulus	
2	<u>Staphylococcus aureus</u> • Mikroskopis Bentuk : Coccus Susunan : Bergerombol Warna : Ungu Sifat : Gram (+) Metode : Pewarnaan Gram	

	•) Makroskopis Media manitol Salt Agar (MSA) - Warna koloni berwarna kuning emas karena meragi manitol - Sirkuler (2-4 mm) - Cembung - Permukaan halus berkilau - Struktur opak	
3	<u>Escherichia coli</u> •) Mikroskopis Bentuk: coccobasil Susunan: Tunggal Warna: Merah Sifat: Gram (-) Metode: Pewarnaan Gram	
	•) Makroskopis Endo Agar - Ukuran kecil-sedang - Basah & halus - Permukaan licin - Pinggiran rata	

Uji Biokimia

- *Neisseria gonorrhoeae*

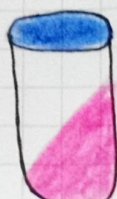
Uji gula-gula



Glukosa
(+)



Maltosa
(-)



Sukrosa
(-)

Terjadi perubahan pd glukosa shg meragi glukosa

Uji Tes oksidase positif



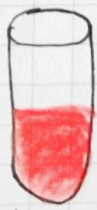
Koloni *Neisseria gonorrhoeae* + reagen tetra-metil-p-fenilendiamin hidroklorida 1% → merah jambu merah ungu hitam (1-5 menit)

- *Eschericia coli*

Uji IMVIC = +, +, -, -



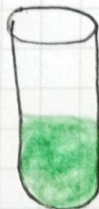
Indole
(+)



Metyl
red
(+)



Voges
Praskauer
(-)



Citrate
(-)

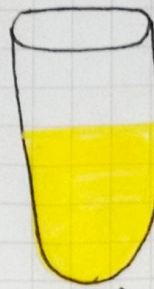
Indole (+) : terbentuk cincin merah di permukaan tabung → adanya metabolisme tryptophane

Metyl red (+) : dapat memproduksi as. piruvat dari metabolisme glukosa → merah

Voges-Praskauer (-) : tidak ditemukannya aseton dalam broth culture

Citrate (-) = Terbentuk warna hijau → tidak dihasilkannya sitrat

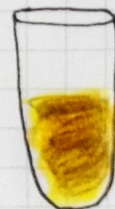
Uji biokimia (TSIA)



(+)

Terjadi perubahan warna menjadi kuning keemasan → dapat memfermentasi / meragi gula-gula : glukosa, laktosa, sukrosa serta memiliki kemampuan untuk memproduksi gas

Uji motilitas (+)



Terbentuk warna keruh → (+) menunjuk adanya pergerakan bakteri