

Nama : Andi Anggraini

NRP : 13102111910

Kelompok : B-2

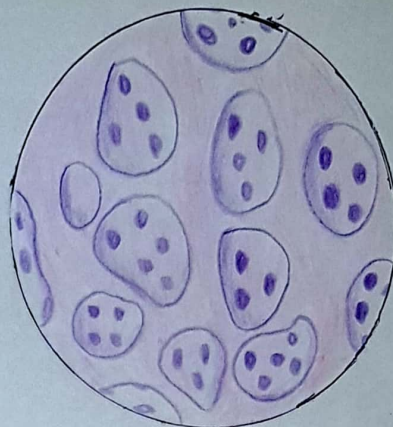
Blok : RPS Bu Meiskha

Instruktur : ~~Andi Anggraini~~

① Neisseria gonorrhoeae

↳ mikroskopik

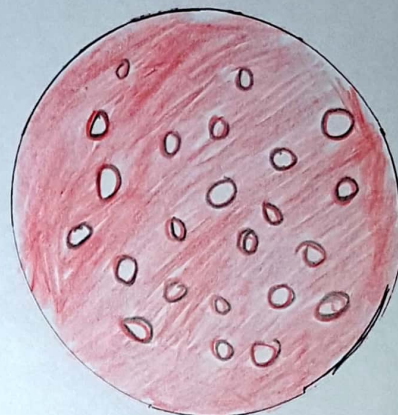
- Bentuk : coccus
- Susunan : Diplococcus
- warna : merah
- sifat : gram (-)
- metode : pewarnaan gram



② Neisseria gonorrhoeae

↳ Thayer . Martin Agar

- Translusen
- Tidak berpigmen
- ukuran 0,5 - 1,0 mm
- cembung & halus
- mengandung vancomycin



③ Staphylococcus aureus

↳ mikroskopik

- Bentuk : coccus
- susunan : Bergerombol
- warna : ungu
- sifat : gram (+)
- metode : pewarnaan gram



④ Staphylococcus aureus

↳ Mannitol salt Agar

- Koloni berwarna kuning emas karena meragi mannitol
- Sirkuler (2-4 mm)
- Cembung
- permukaan halus berkilau
- Struktur opak



5. Escherichia coli

↳ Mikroskopik.

Bentuk : COCOBASI

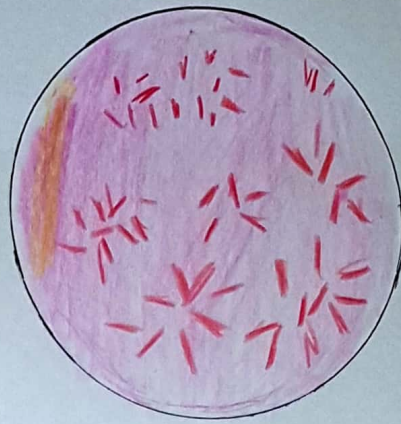
Susunan : tunggal

warna : merah

Sifat : gram (-)

Metode : pewarnaan gram

ukuran : $0,9 - 0,7 \mu m$
x $1,4 \mu m$.



6. Escherichia coli

↳ Endo Agar

- ukuran kecil - sedang

- basah & halus

- permukaan licin

- pinggiran rata

- warna abu-abu / kilap logam



7. Escherichia coli

↳ Uji IMVIC



Indole (+)



Methyl red (+)



Voges-Proskauer (+)



Citrate (-)

Uji motilitas Escherichia coli



Uji motilitas (+)

↳ tidak ada

bekas tusukan

menyebar → warna keruh)

Uji TSIA (Triple sugar Iron Agar)

↳ Escherichia coli



= + (+ Gas)

Uji biokimia Neisseria gonorrhoeae



Glukosa (+)



Maltosa (-)



Sukrosa (-)

Tes Oksidase

Neisseria gonorrhoeae



Tes oksidase positif
↳ Koloni Neisseria +
reagen tetra-metil-p-
Fenilendiamin hidrokhlo-
rida 10% → Merah
jambu merah ungu
hitam (1-5 menit).