

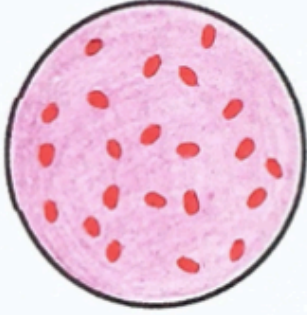
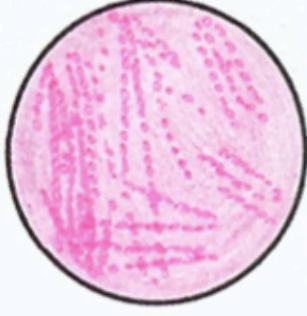
Nama : Filda Nisrina Fajrin

NRP : 1810211091

Kelompok : C2

TUGAS LAB ACTIVITY MIKROBIOLOGI BLOK RPS

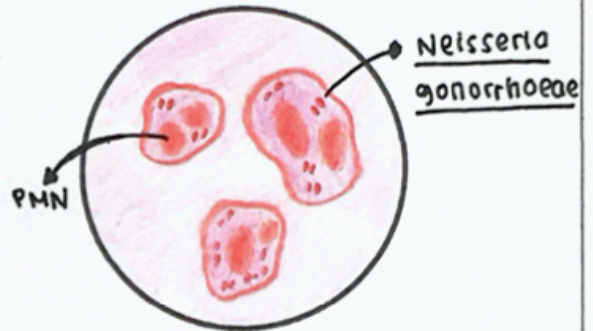
HASIL PENGAMATAN

IDENTIFIKASI	GAMBAR
<u>Escherichia coli</u> MIKROSKOPIS - Bentuk : kokobasil - susunan : tunggal - Warna : merah - Sifat : gram negatif - Metode : pewarnaan gram	
MAKROSKOPIS (MCA) - koloni berwarna pink → fermentasi laktosa - karakteristik : • Bentuk : sirkular • permukaan halus, tepi rata • struktur : opak • hemolisis : (-) • elevasi : cembung	
REAKSI BIOKIMIA (uji IMVIC) - indole test : (+) → met. tryptophane - methyl red : (+) → membentuk as. piruvat di met. glukosa - voges proskauer : (-) → tdk terdapat asetonid - citrate test : (-) → tdk memanfaatkan sitrat sbg sumber karbon uji MOTILITAS (+) → ada pertumbuhan yg menyebar (keruh): bergerak.	

Neisseria gonorrhoeae

MIKROSKOPIS

- Bentuk : kokus
- Susunan : diplokokus (berpasangan)
- warna : merah
- sifat : gram negatif
- metode : pewarnaan gram



MAKROSKOPIS (Thayer Martin Agar)

- karakteristik :
 - Bentuk : bulat
 - permukaan halus
 - warna : putih keabu-abuan
 - ukuran : 1-2 mm
 - struktur : translusen



REAKSI BIOKIMIA (uji CRA)

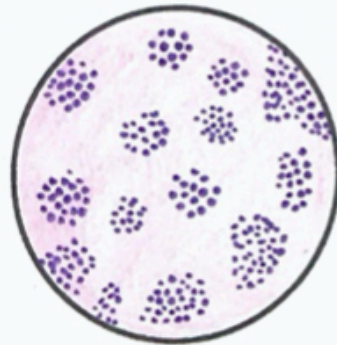
- mengandung 1% karbohidrat tunggal (glukosa, maltosa, laktosa, sukrosa)
- terbentuk warna kuning dibagian atas tabung glukosa
- menggunakan indikator phenolred
- hanya pd fermentasi glukosa.



Staphylococcus aureus

MIKROSKOPIS

- Bentuk : kokus
- susunan : bergerombol
- warna : ungu
- sifat : gram positif
- metode : pewarnaan gram



MAKROSKOPIS → Agar Darah

- terdapat hemolisis penuh → beta hemolisis
- pigmen kuning emas



REAKSI BIOKIMIA

- koagulasi ⊕
→ terdapat presipitasi pd tab. reaksi

