

Nama : Jerin Stella
 NIM : 180211073
 Lab Act B2 -RRS
 Tugas Hand Out Histologi
 Instruktur : Bu Meliska Bahar

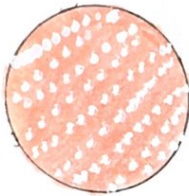
1. Neisseria gonorrhoeae

a. Mikroskopik



Bentuk : Coccus
 Susunan : Berpasangan
 Warna : Merah
 Sifat : Gram (-)
 Metode : Pewarnaan Gram

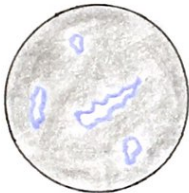
b. Makroskopik



Thayer Martin Agar
 - Translusen
 - Tidak berpigmen
 - Ukuran 0,5-1,0 mm
 - Cembung & Halus
 - Mengandung vancomycin

2. Treponema pallidum

a. Mikroskopik



Bentuk : Spiral halus
 Susunan : tunggal
 warna : Putih
 Metode : mikroskopik medan gelap
 *bergerak sangat aktif

b. Makroskopik



- spiral halus
 - lekukan gelombang bergerak
 1 mikron
 - tiap bakteri terdiri dr 8-14 gelombang
 - panjang 5-15 μm
 - lebar 0,1-0,2 μm

3. Staphylococcus aureus

a. Mikroskopik



Bentuk : Coccus
 Susunan : Bergerombol
 warna : Ungu
 Sifat : Gram (+)
 Metode : Pewarnaan Gram

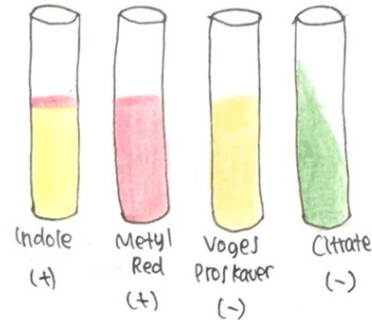
b. Makroskopik



Manitol Salt Agar
 - Koloni berwarna kuning
 emas karena meragi manitol
 - sirkuler (2-4 mm)
 - cembung
 - permukaan halus berkilau
 - struktur opak

4. Escherichia coli

→ Uji IMVIC



- Indole test (+) : (✓ indole)
 ✓ Tryptophane → indole + as. piruvat + NH₃ = merah
- Methyl Red (+) :
 ✓ Glukosa → As. piruvat $\xrightarrow{r(x)}$ metil red (merah)
- VP test (-) :
 mendeteksi "Asetoin" (Alpha-napsit + potasium hydroxide)
 Tidak ada asetoin = tidak ada cokelat kemerahan
- Citrate test (-) :
 Tidak menghasilkan citrate = hijau

→ Uji TSA (Triple Sugar Iron Agar)



= +/+ (gas)
 ↳ bakteri dapat memfermentasi gula & menghasilkan gas