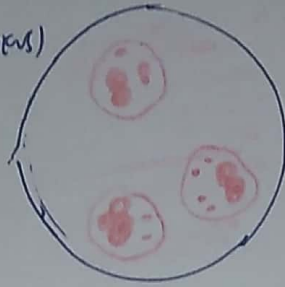


① Neisseria gonorrhoeae

→ ~~Bakteri~~ Mikroskopik

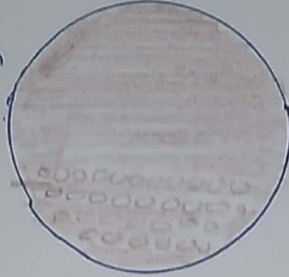
- Be: buket seperti biji kopi
- Su: Berpasangan (diplokokus)
- Wa: merah
- Si: Gram negatif
- M: pew. gram



→ Makroskopik:

- Thayer Martin Agar:

- Koloni berbentuk 1-2 mm
- b'warna putih keabuan
- hingga transparan, cembung & halus



② Treponema pallidum

→ Mikroskopik

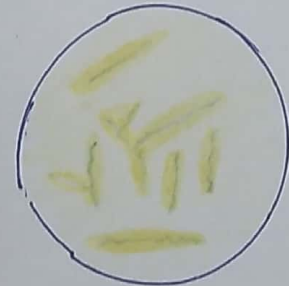
- Be: spiral halus
- Su: Tunggal
- Wa: putih dg latar hitam
- Si: Gram negatif
- M: Dark field microscopy



→ Makroskopik

Metode: Steiner Silver stain

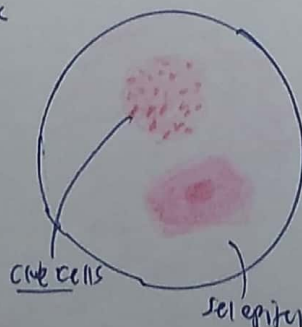
- B' bentuk spiral halus, uk: 5-10 mm, lebar 0,1-0,2 mm
- Pew. Perak pd lesi sifilis = T. pallidum b' bentuk spt pencabutan sumbat botol



③ Gardnerella Vaginalis

→ Mikroskopik

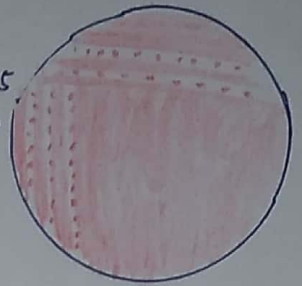
- Be: kokobasil, pleomorfik
- Su: Tunggal
- Wa: ungu
- Si: Gram positif
- M: pew. gram



→ Makroskopik

Media agar darah:

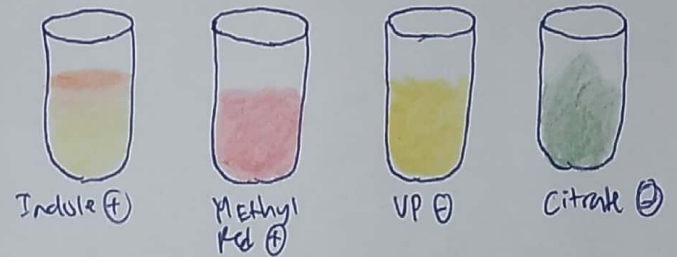
- Koloni berdiameter 0,3-0,5 mm, mengalami hemolisis



④ Escherichia Coli

→ Uji IMVIC = + + - -

- Indole ⊕ = t' bentuk cincin merah, bakteri dapat memetabolisme tryptophan
- MR ⊕ = media menjadi merah, bakteri memproduksi as. piruvat dari met. glukosa
- VP ⊖ = media tetap b'warna kuning, bakteri tidak memproduksi asetoin
- Citrate ⊖ = media berwarna hijau, bakteri tidak menggunakan citrate sbg sumber karbon



→ Uji Mio: ornithine positif ⊕

- Tid perubahan warna ungu yang menunjukkan adanya decarboxilasi ornithin & kemampuan memnetalkan asam yg dihasilkan dari fermentasi glukosa

