

Nama: Romadhoni Qodori A.

NRP: 1810211130

Lab Act: A2.

Tugas Hand out Microbio

1. Neisseria gonorrhoeae

a. Mikroskopik



Bentuk: coccus
Susunan: Berpasangan
Warna: merah
Sifat: Gram (-)
Metode: pewarna 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: Pink
Metode: mikroskopik medan gelap
* Bergerak Sangat Aktif

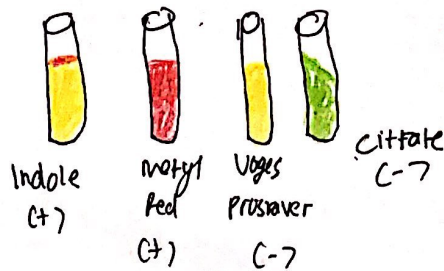
b. Makroskopik



- Spiral halus
- lekukan gel. bergerak
1 mikron
- trip bakteri terdiri dari 8-14
Siklobang
- panjang 5-15 µm
- lebar 0.1-0.2 µm

4. Escherichia coli

→ uji IMViC



- Indole test (+)

✓ tryptophane → Indole + as. piruvat + NH_3 = merah

- Methyl Red (+)

✓ Glukosa → As. piruvat $\xrightarrow{r(+)}$ metil red (merah)

- VP test (-):

mendeteksi "Asetoin" (Alpha-napsitol + Potasium hydroxide) Tidak ada asetoin = tidak ada corat kemerahan

- Citrate test (-):

Tidak menghasilkan Citrate = hijau

→ Uji TSIA (Triple Sugar Iron Agar)



+/+ (gas)

↳ bakteri dapat memfermentasi gula & menghasilkan gas