

Nama : Astari Kinanti Adiepa

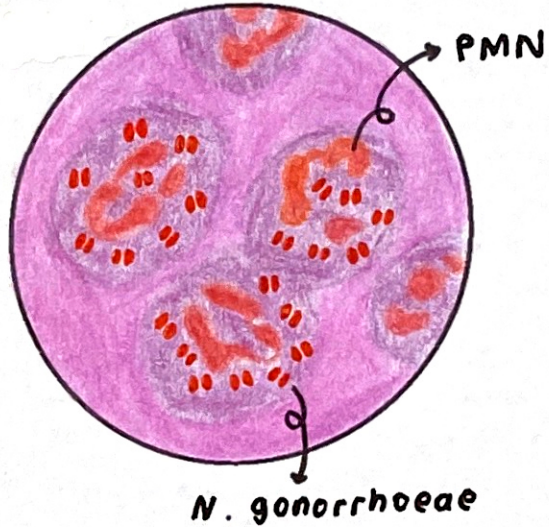
NRP : 1810211067

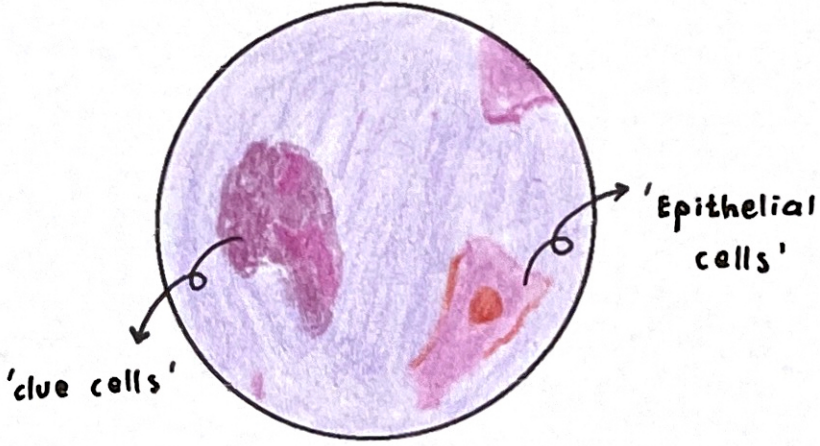
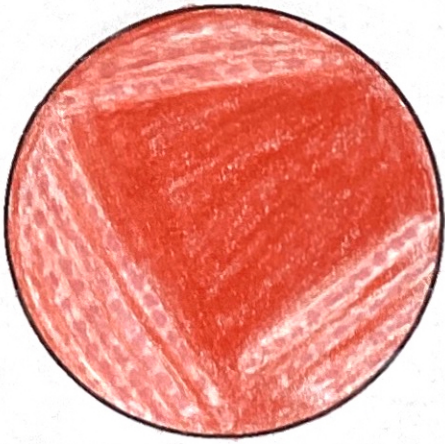
Lab : B - 1

Instruktur : Bu Meiskha Bahar

"MIKROBIOLOGI"

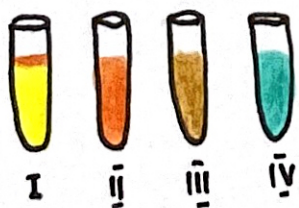
HASIL PENGAMATAN

No	Identifikasi	Gambar
1	<u>Neisseria gonorrhoeae</u> a. <u>Mikroskopik</u> : • Bentuk : Coccus • Susunan : Diplococcus • Warna : Merah • Sifat : Gram $\ominus$ • Metode : Pewarnaan Gram • Biasa ditemukan gabung PMN	
	b. <u>makroskopik</u> : [Thayer - Martin Agar] • Translusen • Tidak berpigmen • Ukuran 0,5 - 1 mm • Cembung dan halus • Mengandung vancomycin	
2	<u>Treponema pallidum</u> a. <u>Mikroskopik</u> : • Bentuk : spiral halus • Susunan : Tunggal • Warna : Putih • Sifat : Gram $\ominus$ • Metode : Dark-field microscopy. • Bergerak sangat aktif	

	b. <u>Makroskopik</u> : [Metode : Modified steiner silver stain] • <i>T. pallidum</i> menunjukkan bentuk pencabutan sumbat botol. • Spiral halus, ukuran 5 - 15 μm, lebar 0,1 - 0,2 μm.	
3.	<u>Gardnerella vaginalis</u> a. <u>Mikroskopik</u> : • Bentuk : pleomorfik (basil/coccobacillus) • Susunan : Tunggal / berpasangan / berantai. • Warna : Ungu • Sifat : Gram (+) • Metode : Pewarnaan Gram.	
	b. <u>Makroskopik</u> : [Media agar darah] ↳ Koloni berdiameter 0,3 - 0,5 μm ↳ Mengalami β - Hemolisis dengan adanya zona jernih. ↳ Tipe irreguler.	

4. Escherichia coli

a. Uji IMVIC : + + - -



I. Indole (+) : Terbentuk cincin merah di permukaan tabung, menandakan adanya met. tryptophane.

II. Methyl Red (+) : Dapat memproduksi as. piruvat dari metabolisme glukosa.

III. Voges - Proskaver (-) : Tidak ditemukan asetoid dalam kultur Broth.

IV. Citrate (-) : Terbentuk warna hijau menandakan tidak dihasilkan sitrat.

b. Uji MIO (Motility, Indole, Ornithin)



- Motilitas (+) : Tidak ada bekas tusukan

- Indole (+)

- Ornithin (+) : Terjadi perubahan warna ungu artinya terjadi dekarboksilasi ornithin untuk bekerja (di media asam) yang dihasilkan dari fermentasi glukosa.