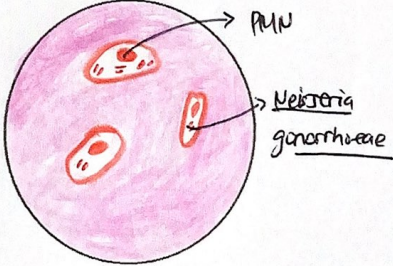
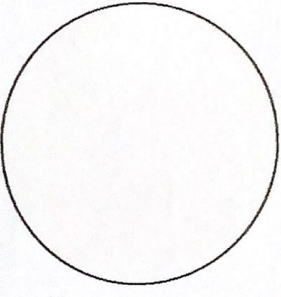
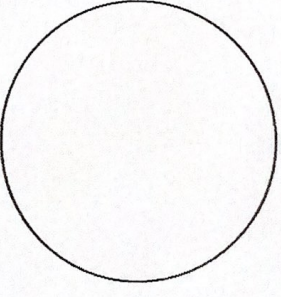
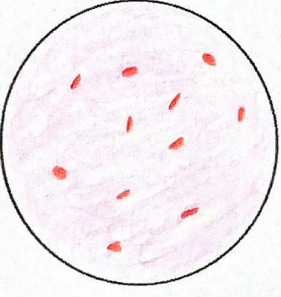


Putri Beta Meidinda Yennur
1810211055
C2

Lab Mikrobiologi
- RPS -

HASIL PENGAMATAN

No	Identifikasi	Gambar
1	<u>Treponema pallidum</u> * Mikroskopis Bentuk : spiral halus Susunan : Tunggal Warna : putih Sifat : (-) Metode : Mikroskop medan gelap	 * Bergerak sangat aktif
	* Mikroskopis - Spiral halus - Penyebab infeksi sifilis - lekukan gelombang b jarak 1 mikron - Tiap bakteri terdiri dari 8-14 gelombang - panjang : 5-13 μm - lebar : 0,1 - 0,2 μm	 - periplasma vs melindungi komponen sel
2	<u>Neisseria gonorrhoeae</u> Mikroskopis - Bentuk : Coccus - Susunan : diplococcus - warna : merah - Sifat : Gram (-) - metode : pewarnaan Gram	 PMN <u>Neisseria gonorrhoeae</u>

Mikroskopis = Thayer - Martin Agar ↳ chocolate agar ditambahkan dg vancomycin, colistin, trimethoprim, niostatina agar menghambat kontaminasi ↳ bakteri lain tdk tumbuh - Translusen - putih - tdk berpigmen keabu-abuan - 1-2 mm - cembung & halus	 Agar cekat koloni berwarna putih keabu-abuan/silver
* Uji Biokimia * - Uji CTA -  Glukosa Maltosa laktosa sukrosa (+) (-) (-) (-) ↓ Perubahan warna merah → kuning - Produksi asam (akut) - Fermentasi glukosa	
- Tes oksidase  (+) - koloni Neisseria + peptogen tetra-metil - p-fenilendiamin hidroklorida 120 → merah jambu merah ungu hitam (1-5 menit)	
③ <u>Escherichia coli</u> - Mikroskopik Bentuk : kokobasil Susunan : tunggal Warna : merah Sifat : Gram (-) Metode : Pewarnaan Gram	

* (Makroskopis)

→ Mac Contey Agar (MCA) - koloni pink = fermentasi laktosa → Permulakan MCA - halus = bentuk koloni segar - kasar = untuk subkultur - Mukoid = asam kapsul	
→ EMB Agar - koloni green metallic sheen (hijau metalik)	
→ Ertro Agar - koloni licat logam - ukuran kecil - sedang - Basah & halus - permulaan liat - pigmen rata	

* (Reaksi Biokimia)

* Uji MVIC (++)

 → cincin merah

- Indole (+)
- metabolisme tryptophane
= enzim tryptophane



- Voges proskaver (-)
- tdk fdeteksi
adanya acetoin



- methyl red (+)
- produksi asam
pinrat dari metabolisme
Glukosa → pH asam



- Citrate (-)
- tdk memakai
citrate sebagai
sumber karbon

* Uji TSA (Triple Sugar Iron Agar)

 +/+ gas

* Uji Motilitas (+)

 → 
(+)

- Mampu berenang menjauh
dari bekas tusukan
- memiliki flagel