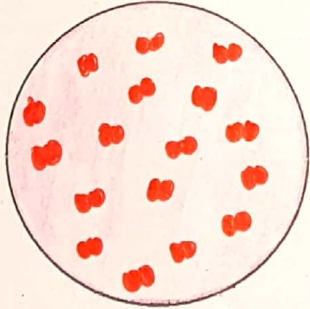
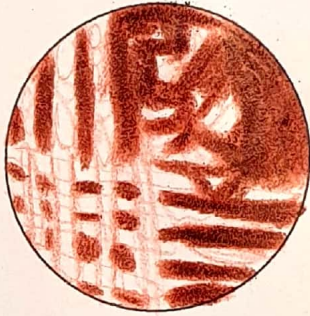
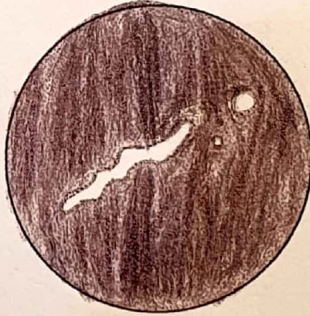
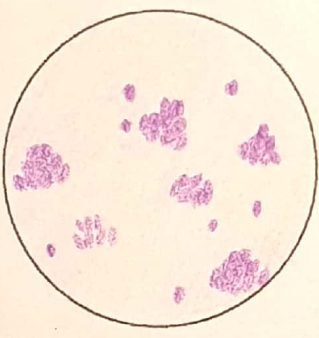
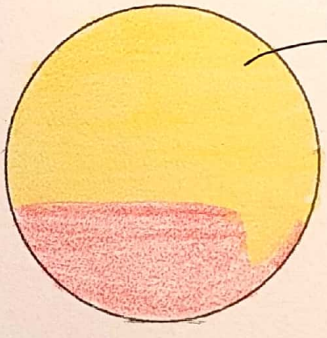
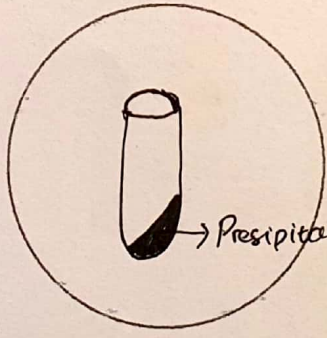


~ Jab Act Mikrobiologi ~

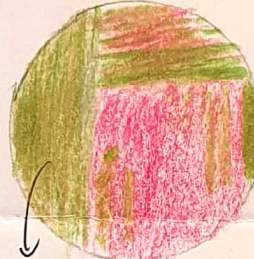
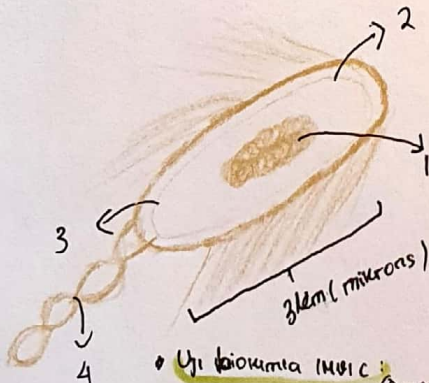
1a)	Neisseria gonorrhoeae ✓ Bentuk : Coccus / bulat ✓ Susunan : diplococcus / berpasangan ✓ Warna : merah ✓ Sifat : Gram negatif ✓ Metode : Pewarnaan gram	 Mikroskopik
↳ Koloni lembab, menanjek, licin, jernih, bulat, cembung ↳ Garis tengahnya 1 mm ↳ Permukaan berulat & tepi rata ↳ Gamma hemolisis (tidak ada hemolisis)	Agar Coklat	 Makroskopik
1b)	Treponema pallidum ✓ Bentuk : Spiral halus ✓ Susunan : tunggal ✓ Warna : putih ✓ Sifat : - ✓ Metode : Mikroskop medan gelap * Bergerak sangat aktif	 Mikroskopik
↳ Spiral halus ↳ Ukuran : Panjang 5-15 μm ↳ Lebar 0,1-0,2 μm ↳ Jekukan gelombang berjarak 1 mikron Makroskopik Steiner Silver Stain		 Makroskopik

HASIL PENGAMATAN

No	Identifikasi	Gambar
10	<u>Staphylococcus aureus</u> ✓ Bentuk : Bulat ✓ Susunan : Bergerombol ✓ Warna : Ungu ✓ Sifat : Gram (+) ✓ Metode : Pewarnaan Gram	 Mikroskopis
11	MSA (Mannitol Salt Agar) ↳ Karena terjadi peragian manitol, maka warna perbenihan berubah menjadi warna kuning ↳ Kolori S. aureus smooth, berpigmen kuning emas.	 Warna menjadi kuning Macroscopic
12	Uji Biokimia. - Koagulasi test (+). ↳ terdapat presipitasi pada tabung reaksi	 Presipitasi

Nama : Chintia
 NRP : 1810211021
 Tutorial 23 / Lab Act C2
 Kelompok : Bu Dewi
 - Lab Act Mikrobiologi -

HASIL PENGAMATAN

NO	HASIL PENGAMATAN	KETERANGAN
1	<u>Escherichia Coli</u> <u>Mikroskopik</u>  <u>Macroscopic</u> <u>HCA</u>  <u>EMB</u>  hijau metalik <u>Motilitas</u>  • Uji biokimia IMC : → Indole test (+) : ① metabolisme tryptophane → Methyl red (+) : ② metabolisme glukosa → m' bentuk asam piruvat → Voges Proskauer (-) : ③ acetan sebagai sumber karbon → Citrate (-) : ④ konsumsi citrat	Bentuk : kokobasi Susunan : Tunggal Warna : merah Grat : Gram negatif Metode : Pewarnaan gram HCA → tampak koloni pink karena adanya fermentasi dari laktosa EMB → Tampak koloni hijau metalik (green metallic sheen) ↳ Green metallic sheen karena fermentasi laktosa & menghasilkan asam yg terpresipitasi sebagai pigmen merah tua <u>Keterangan</u> 1. DNA 2. Cytoplasm 3. Cell membrane 4. Flagellum

Uji IMC

Indole (+)



Methyl red (+)



Fakultas Kedokteran UPN Veteran Jakarta

Voges Proskauer (-)



Citrate (-)

Uji TSA



↳ Uji TSA f / tgos

Uji ini menunjukkan bakteri mampu memfermentasi gula dan memproduksi/menghasilkan gas H₂S

Uji Motilitas

(+) jika pertumbuhan yg menyebar (kernih) bergerak

↳ Tumbuhan dari kultur menyebar ke seluruh media & tabung inkubasi menjadi keruh buram.