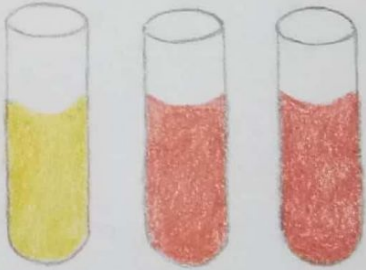
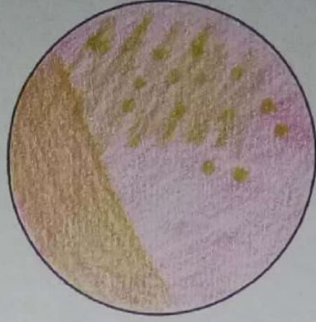
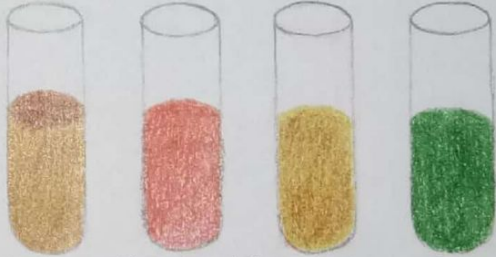


HASIL PENGAMATAN

No	Identifikasi	Gambar
1	<u>Neisseria gonorrhoeae</u> * <u>Mikroskopik</u> Bentuk : kokus Susunan : diplokokus Warna : merah Sifat : Gram negatif Metode : pewarnaan Gram	
	* <u>Makroskopik (Thayer Martin Agar)</u> ↳ Mengandung Vancomycin, Colistin, trimethoprim, nystatin → inhibisi kontaminan Bentuk : bulat Permukaan : halus Warna : putih keabu-abuan Ukuran : 1-2 mm Struktur : translusen	
	* <u>Uji Biokimia (Uji Gula-gula)</u> Terbentuk / terjadi perubahan warna menjadi kuning pada tabung glukosa → hanya ada fermentasi glukosa	 Glukosa + Maltosa - Sukrosa -

	* <u>Tes Oksidase</u> ↳ Koloni <i>Neisseria</i> + reagen tetra-metil-p-fenilendiamin hidroklorida 1% → merah jambu merah ungu hitam (1-5 menit) → bakteri memproduksi enzim sitokrom c oksidase	 (+)
2	<u><i>Staphylococcus aureus</i></u> * <u>Mikroskopik</u> Bentuk : kokus Susunan : bergerombol Warna : ungu Sifat : Gram positif Metode : pewarnaan Gram	
	* <u>Makroskopik (MSA)</u> Bentuk : sirkuler (2-4 mm), cembung Warna : kuning keemasan → meragi manitol Struktur : opak Permukaan : halus berkilau	
3	<u><i>Escherichia coli</i></u> * <u>Mikroskopik</u> Bentuk : kokobasil Susunan : tunggal Warna : merah Sifat : Gram negatif Metode : pewarnaan Gram	

* <u>Makroskopik (Endo Agar)</u> Bentuk : bulat, cembung Ukuran : kecil-sedang Permukaan : licin Pinggiran : tepi rata Warna : kilat logam → dapat memfermentasi laktosa	
* <u>Uji Biokimia (TSIA)</u> Terjadi perubahan warna menjadi kuning keemasan → dapat memfermentasi /meragi gula-gula : glukosa, laktosa, sukrosa serta memiliki kemampuan untuk memproduksi gas	 (+)
* <u>Reaksi Biokimia (Uji IMVIC : ++--)</u> - Indole (+) : terbentuk cincin merah di permukaan tabung → adanya metabolisme tryptophane - Methyl Red (+) : dapat memproduksi as-piruvat dari metabolisme glukosa → merah - Voges - Praskauer (-) : tidak ditemukannya asetoid dalam broth culture - Citrate (-) : terbentuk warna hijau → tidak dihasilkannya sitrat	 Indole + Methyl Red + Voges-Praskauer - Citrate -
* <u>Reaksi Biokimia (Uji Motilitas : +)</u> Terbentuk warna keruh → ⊕, menunjukkan adanya pergerakan bakteri	