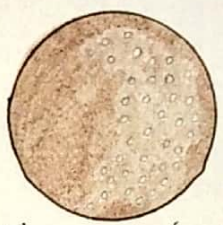
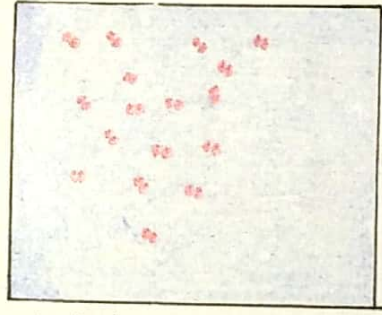
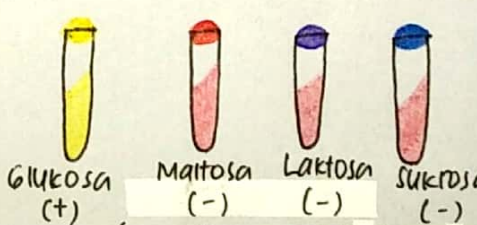
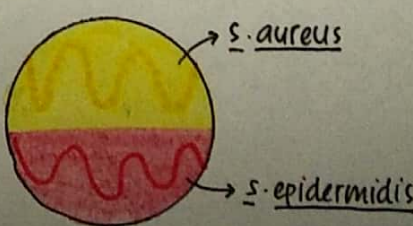


HASIL PENGAMATAN

No.	Identifikasi	Gambar
1.	<u>Neisseria gonorrhoeae</u> a.) Makroskopis - Bentuk koloni: bulat - Permukaan: cembung, berkilau, dan halus - Warna: krem keabu-abuan hingga transparan - Struktur: opak - Ukuran: kecil ($d = 1 - 2 \text{ mm}$) b.) Mikroskopis - Bentuk: Diplococcus - Susunan: Berpasangan - Warna: Merah - Sifat: Gram negatif - Metode: Pewarnaan Gram c.) Uji Biokimia - Uji TSA $\rightarrow$ meragi glukosa (terjadi perubahan warna agar: merah $\rightarrow$ kuning, menandakan diproduksinya asam) - Tes oksidase $\rightarrow$ bakteri memiliki enzim oksidase (perubahan warna agar: merah muda $\rightarrow$ ungu kehijauan)	a.) Makroskopis  Thayer-Martin Agar b.) Mikroskopis  c.) Uji Biokimia  Glukosa (+) Maltosa (-) Laktosa (-) Sukrosa (-) $\rightarrow$ Uji TSA (Triple Sugar Iron Agar)  Tes oksidase (+)
2.	<u>Staphylococcus aureus</u> a.) Makroskopis - Bentuk koloni: sirkular - Permukaan: halus - Warna: Putih, warna perbenihan berubah menjadi kuning akibat bakteri memfermentasi manitol dan menghasilkan asam - Struktur: opak - Ukuran: $d = 1 - 4 \text{ mm}$	a.) Makroskopis  <u>S. aureus</u> <u>S. epidermidis</u> MSA (Manitol Salt Agar)

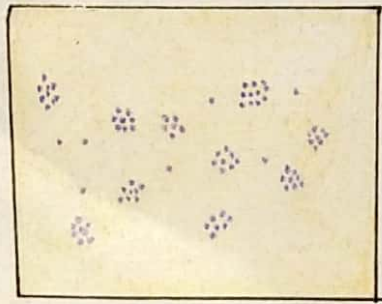
b.) Mikroskopis

- Bentuk : kokus
- Susunan : berjerombol
- Warna : ungu
- Sifat : Gram positif
- Metode : pewarnaan Gram

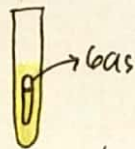
c.) Uji Biokimia

- Peragian manitol → terbentuk gas akibat fermentasi karbohidrat oleh bakteri.
- koagulase → bakteri memiliki enzim koagulase.

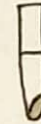
b.) Mikroskopis



c.) Uji Biokimia



kaldu manitol



koagulase (+)

3. Escherichia coli

a.) Makroskopis

- Bentuk koloni : sirkular
- Warna : kilat logam
- Permukaan : halus sampai kasar, mukoid
- Struktur : opak
- Ukuran : < 0,5 mm - 4 mm

b.) Mikroskopis

- Bentuk : kokobasil
- Susunan : tunggal
- Warna : merah
- Sifat : Gram negatif
- Metode : Pewarnaan Gram

c.) Uji Biokimia

- Uji TSA → bakteri meragi glukosa, laktosa, dan sukrosa
- Uji IMVIC → Indole (+), Methyl red (+), Voges Proskauer (-), Citrate (-)
- Uji motilitas → gerak kuman (+)

a.) Makroskopis

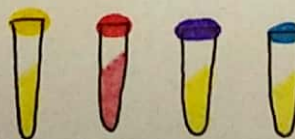


Endo Agar

b.) Mikroskopis

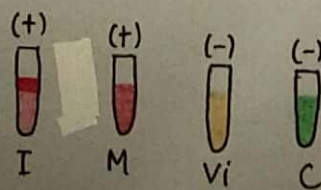


c.) Uji Biokimia

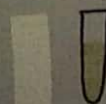


Glukosa Maltosa Laktosa Sukrosa

Uji TSA (Triple Sugar Iron Agar)



Uji IMVIC



Uji motilitas (SIM : Sulfide Indole Motility)