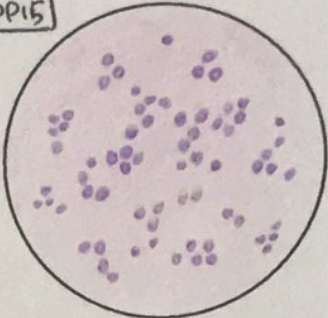
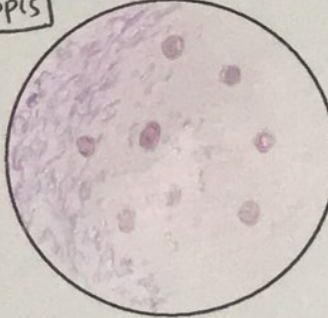


# HASIL PENGAMATAN

Nabilah Nurul - 1810211077 - A2

| No | Identifikasi                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Gambar                                                                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | <p><u>Staphylococcus aureus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bentuk : Coccus</li> <li>• Susunan : berantai</li> <li>• Warna : ungu</li> <li>• Sifat : Gram positif</li> <li>• Metode : Pewarnaan Gram</li> </ul>                                                                         | <p>Mikroskopis</p>                                  |
| 2  | <p><u>Staphylococcus aureus</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warna media menjadi kuning - keemasan</li> <li>• membentuk koloni keemasan (karena meragi manitol)</li> <li>• Sirkuler, cembung (2-4 mm)</li> <li>• Permukaan halus berkilau</li> <li>• Struktur opak</li> </ul>            | <p>MAKROSKOPIS</p>  <p>Manitol Salt Agar (MSA)</p> |
| 3  | <p><u>Gardnerella vaginalis</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bentuk : Kokobasil (batang pendek)</li> <li>• Susunan : membentuk rantai</li> <li>• warna : merah atau ungu</li> <li>• Sifat : Gram positif atau Gram negatif (Gram-variable)</li> <li>• Metode : Pewarnaan Gram</li> </ul> | <p>Mikroskopis</p>                                |

8

Gardnerella vaginalis

- Koloni dapat tumbuh di agar darah dan agar coklat
- Diameter Koloni 0,3 - 0,5 mm (Setlh 48 jam inkubasi)
- Mengalami  $\beta$  hemolisis (human & rabbit BA)

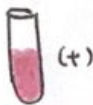
MaKroskopis

Agar darah

Neisseria gonorrhoeae

## • Uji BIOKIMIA (Uji CTA)

## • Tes oksidase



Perubahan warna koloni mjd merah jambu kehitaman (1-5 menit)



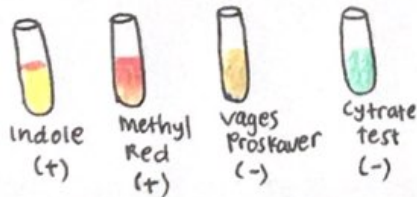
Terjadi Perubahan warna dari merah menjadi Kuning (diatasnya) Karena terbentuk asam & gas

↳ bakteri memfermentasi glukosa

warna tetap merah, bakteri ini tdk memfermentasi maltosa sukrosa (laktosa)

Escherichia coli

## • Uji IMVIC



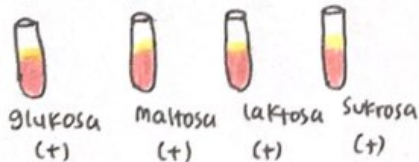
- Indole (+) → Terdapat cincin berwarna merah di atas menunjukkan bakteri dapat memetabolisme tryptophane dgn tryptophanase

- Methyl red (+) → kuning menjadi merah, bakteri produksi asam piruvat dari metabolisme glukosa

- Voges Proskaver (-) → berwarna kuning. Kefoklatan berarti tidak terdeteksi acetoin

- Cytrate test (-) → berwarna hijau, bakteri tidak menggunakan sitrat sbg sumber karbon.

## • Uji CTA



→ Terjadi Perubahan warna dari merah menjadi Kuning (diatasnya) Karena terbentuk asam & gas  
↳ bakteri memfermentasi glukosa, maltosa, laktosa & sukrosa

## • Uji TSIA (+/+)+gas



TSIA : +/+gas

## • Uji Motilitas (+)



→ tidak ada bekas tusukan (menyebar → warna keruh)