

Nama: Asih Liasari  
NRP: 1810211120

Kelas: A1-2  
Instruktur: Dewi Oktafiani

## Tugas Menggambar Lab Act Mikrobiologi RPS

### 1. Gambar dan Identifikasi (Mikroskopik + makroskopik)

#### a. Neisseria gonorrhoeae

##### ↳ Mikroskopis:

Bentuk: coccus

Susunan: diplococcus

Warna: merah

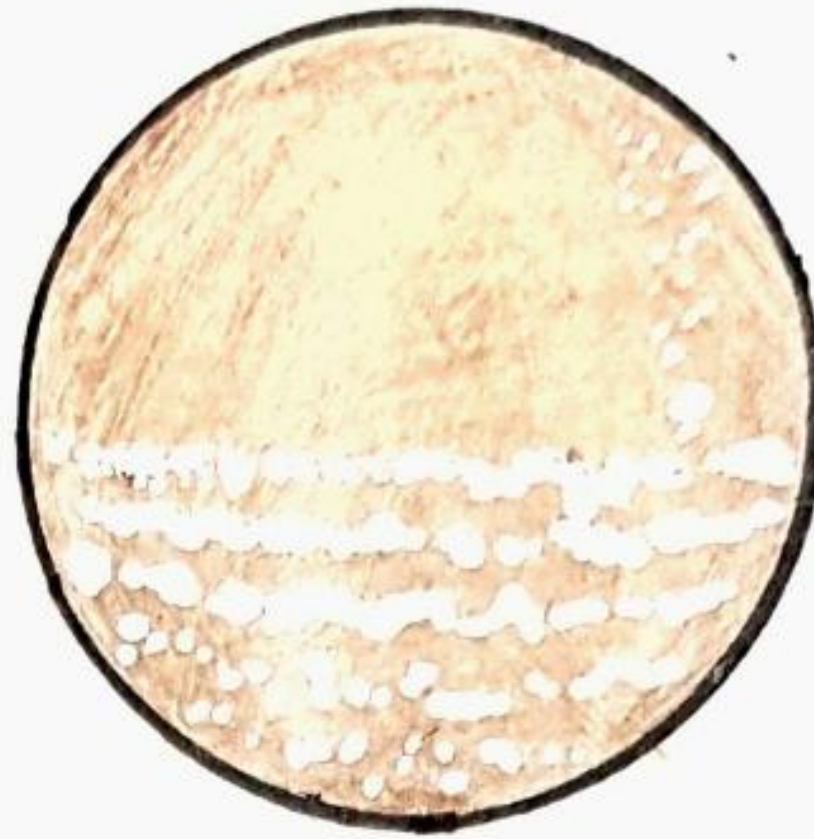
Sifat: gram ⊖

Metode: pewarnaan gram



##### ↳ Makroskopis: Thayer-Martin Agar (TMA)

- Ukuran: 1-2 mm.
- Warna koloni: transusen
- Halus



#### b. Treponema pallidum → ↳ Makroskopis ⊗

##### ↳ Mikroskopis:

\* Dark-field Microscopy

Bentuk: spiral halus

Ukuran: P = 5-15 μm

L = 0,1 - 0,2 μm

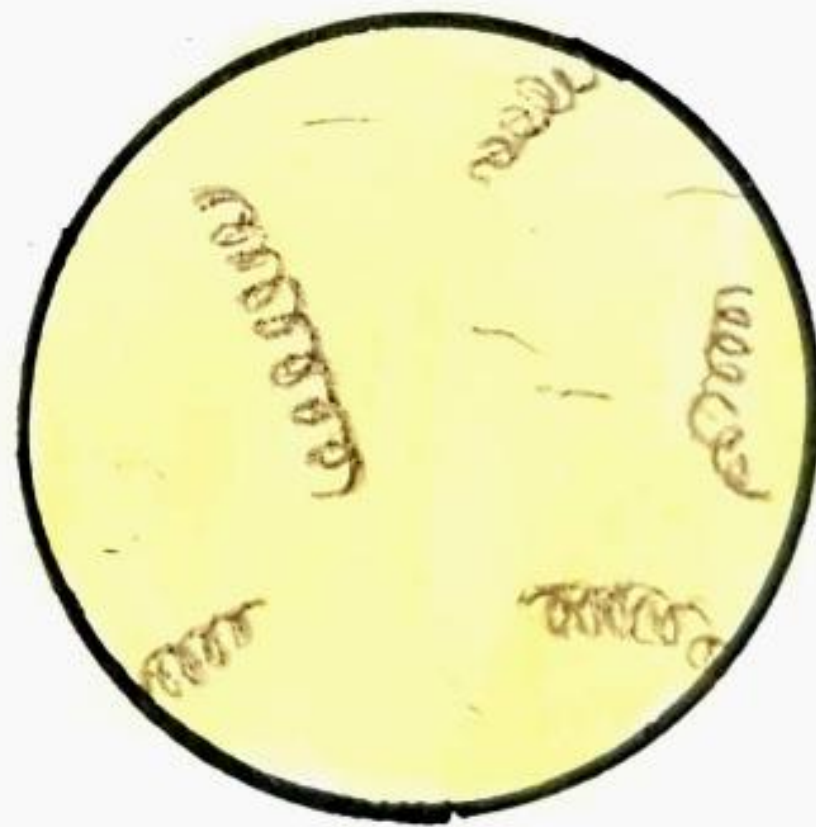
\* Sangat aktif bergerak.



\* Pewarnaan Gram (sudah dilakukan)

Sifat: gram ⊖      Warna: merah.

\* Pewarnaan perak, Steiner



#### c. Staphylococcus aureus

##### ↳ Mikroskopis:

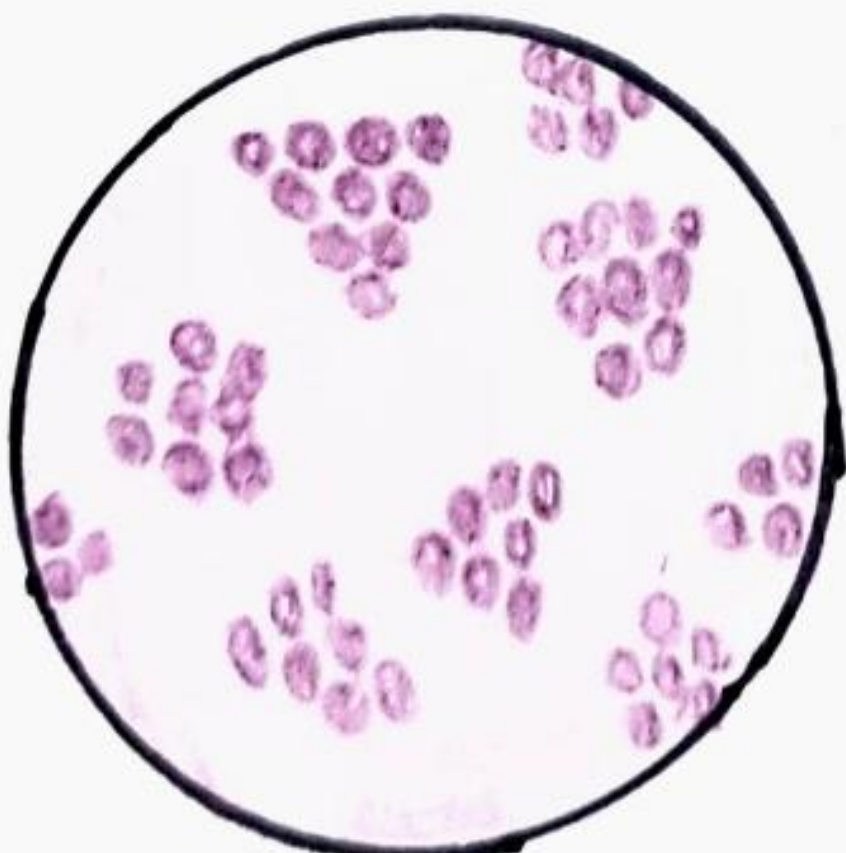
Bentuk: coccus

Susunan: Berkelompok (seperti anggur)

Warna: ungu

Sifat: gram ⊕

Metode: pew. gram.



##### ↳ Makroskopis: Mannitol Salt Agar

Warna koloni: transparen.

Agar berubah warna menjadi kuning keemasan karena fermentasi mannitol



Staphylococcus epidermidis

Staphylococcus aureus



2. Gambarkan Uji Biokimia untuk E. coli (2 uji)

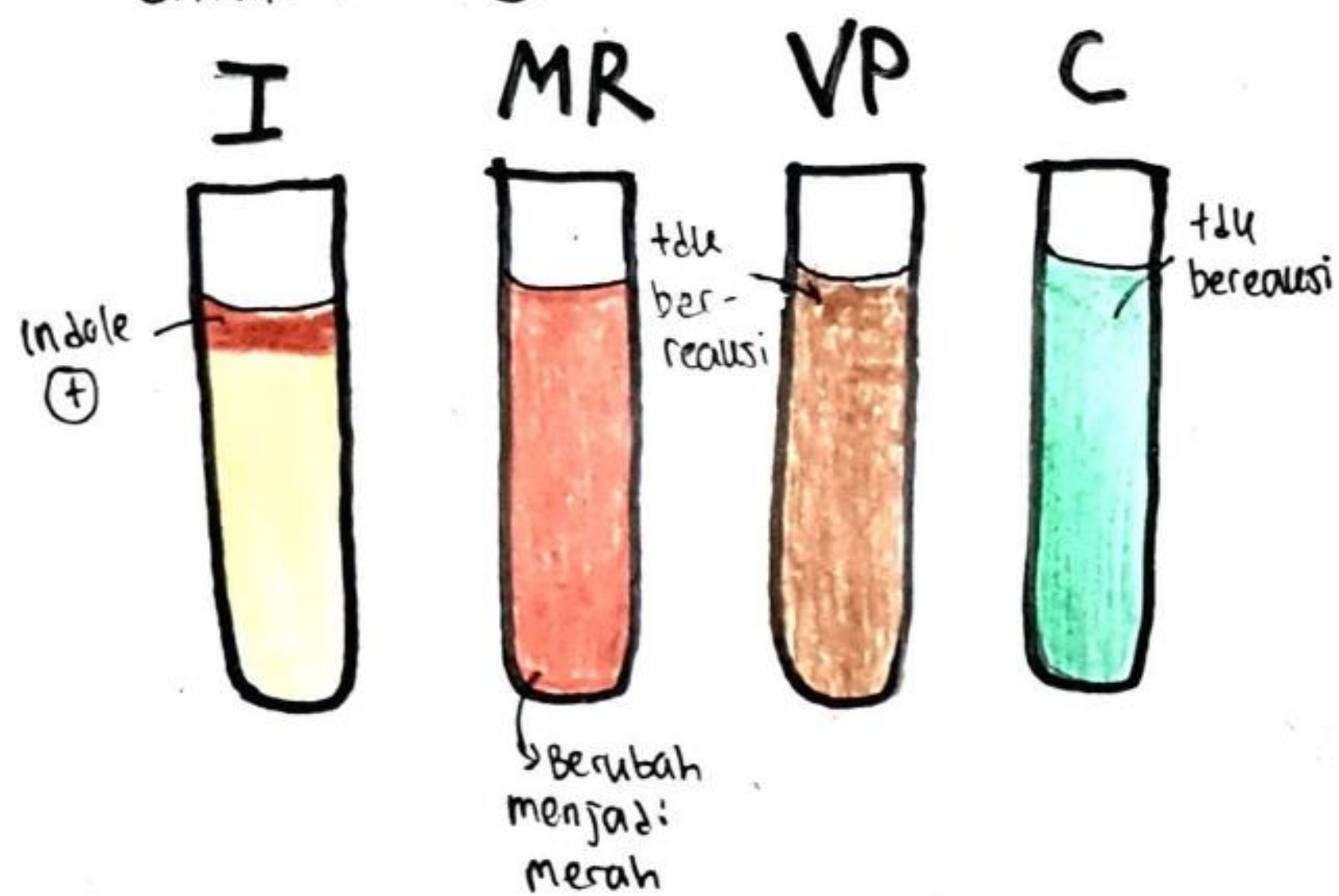
a. Uji IMVIC :

Indole test :  $\oplus$  (Terdapat tryptophanase)

Methyl Red :  $\oplus$  (terdapat metabolisme. glukosa)

Voges proskauer :  $\ominus$  (tidak ada Acetoin)

Citrate test :  $\ominus$



b. Uji Motilitas :  $\oplus$

