

Rachma Hermawan

Lab Act Mikrobiologi – B2 - 1810211059

Neisseria gonorrhoeae

Mikroskopik :

- Bentuk = coccus
- susunan = diplococcus
- warna = Merah
- Sifat = Gram (-)
- Metode = Pewarnaan Gram



Thayer Martin Agar

Translusen

Tidak berpigmen

ukuran 0,5 - 1,0 mm

cembung & halus

Mengandung vancomycin



Uji Biokimia



Glukosa
(+)



Maltosa
(-)



Sukrosa
(-)



Tes Oksidase

(+)

↳ koloni Neisseria +
reagen tetra-metil-p-
fenilendiamin hidroklori-
da 1% → merah jambu
merah ungu hitam
(1-5 menit)

Escherichia coli

Mikroskopik :

- Bentuk = coccobasil
- susunan = tunggal
- Warna = Merah
- Sifat = Gram (-)
- Metode = Pewarnaan Gram
- ukuran = 0,4 - 0,7 μm
 $\times$ 1,4 μm



Endo Agar :

- ukuran kecil - sedang
- basah & halus
- permukaan licin
- pinggiran rata
- warna abu-abu / kilap logam



Uji IMVIC



Indole
(+)



Methyl
Red
(+)



Voges
Proskauer
(-)



Citrate
(-)

Uji TSA

: +/+ (gas)



Uji Motilitas (+)



tidak ada bakteri
tusukan

(menyebar → warna
keruh)

staphylococcus aureus

Mikroskopis :

- Bentuk = coccus
- susunan = berakrombol
- warna = ungu
- sifat = Gram (+)
- Metode = Pw. Gram



Manitol Salt Agar :

- koloni berwarna kuning emas
ttn meragi manitol
- Sirkuler (2-4 μm)
- Cembung
- Permukaan halus berkilau
- Struktur opak.

