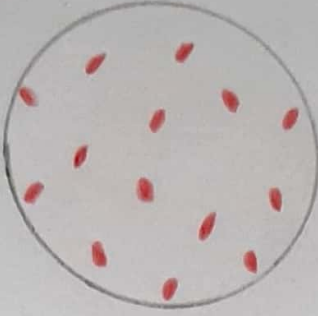


Nama : Siti Jubaedah

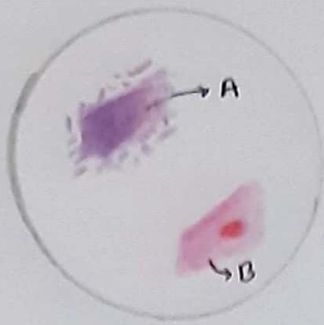
NIM : 1810211027

Tugas Lab Act C2 Mikrobiologi

No	Hasil pengamatan	Keterangan
1.	<u>Escherichia coli</u> • Mikroskopis  • Makroskopik di MCA (Mac Conkey Agar)  • Uji biokimia  ⊕ glukosa ⊕ Laktosa ⊕ Sukrosa Bentuk = kokobasil Susunan = tunggal Warna = merah Sifat = Gram ⊖ Metode = Pewarnaan Gram - Koloni berwarna merah muda karena fermentasi laktosa - cembung, struktur opaque, halus, dan bulat. - uji gula-gula (glukosa, laktosa, sukrosa) positif menunjukkan ada perubahan merah menjadi kuning yang artinya fermentasi gula.	

2. Gardnerella vaginalis

◦ Mikroskopis



1 - 1,5 μ m
 A. clue cell
 B. epithelial cell
 Bentuk = kokus
 Susunan = tunggal
 Warna = ungu/merah
 Sifat = Gram variabel
 Metode = pewarnaan Gram

◦ Makroskopik di agar darah



- diameter 0,3 - 0,5 mm &
 bersifat hemolitik total
 dengan ada zona jernih

3. Neisseria gonorrhoeae

◦ Mikroskopis



- dapat menginfeksi traktus urogenital.

Bentuk = kokus
 Susunan = diplokokus
 Warna = merah
 Sifat = Gram $\ominus$
 Metode = pewarnaan Gram

◦ Makroskopik



- bulat, halus, 1-2 mm, warna abu-abu (bisa putih/silver)

◦ uji biokimia



- glukosa (+) $\rightarrow$ memfermentasi glukosa / gula
 - maltosa / sukrosa $\ominus$ $\rightarrow$ tidak memfermentasi