

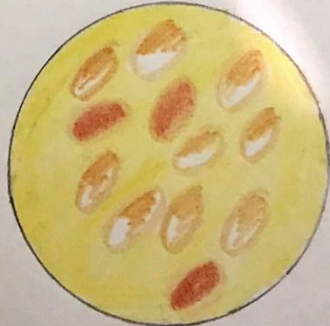
Mawar Izzati Nadilla

1810211044

Lab Act A2

Tugas Lab Act Mikrobiologi

NO	Hasil Pengamatan	Keterangan
1.	<u>Treponema pallidum</u> - Famili spirochaetareae yang menyebabkan sifilis - Biakan hanya dapat in vivo - Mikroskopis di mikroskop medan gelap :  <u>Diagnosis</u> - Mikroskop lapangan gelap → hanya dapat mengetahui morfologi dan gerak bakteri - Serologi : a) Tes Non-treponemal ◦ mendeteksi antibodi terhadap bahan lipid <u>Treponema pallidum</u> ◦ Co : yaitu RPR (Rapid Plasma Reagin) dan VDRL (Venereal disease research Laboratory) ◦ Kelebihan : cepat, deteksi infeksi dan reinfeksi aktif, dapat memantau keberhasilan terapi ◦ Kekurangan : Tidak spesifik dan positif palsu di Autoimun b) Tes Treponemal ◦ mendeteksi antibodi spesifik treponema ◦ Co : TPHA (Treponema Pallidum Haemagglutination Assay) ◦ Kelebihan : Spesifik ◦ Kekurangan : tidak dapat konfirmasi infeksi aktif.	Bentuk : spiral halus Susunan : Tunggal warna : Transparan Sifat : - Pewarnaan : -

NO	Hasil Pengamatan	Keterangan
2.	<u>Gardnerella vaginalis</u> - penyebab paling sering bacterial vaginalis akibat abnormalitas pertumbuhan flora vagina - Makroskopis di agar darah  - Mikroskopis : 	Koloni di agar darah diameter 0,3-0,5 mm & bersifat beta hemolitik (hemolisis total) dengan adanya zona jernih. • Bentuk : kokobasil • Susunan : Tunggal • warna : Ungu/merah • Sifat : Gram Variabel • Metode : Gram
3.	<u>Chlamydia trachomatis</u> - penyebab infeksi genital non-spesifik dan LGV (Lymphogranuloma Venereum) - Isolasi di kultur sel seperti Mc Coy, Hela cells - Organisme yg sukar diwarnai sehingga diagnosis dengan antibodi <u>Diagnosis</u> 1. NAAT (Nucleic acid Amplification Test) ↳ menemukan DNA dari klamidia dengan PCR 2. ELISA (Enzyme-linked Immunoassay) ↳ Mendeteksi antigen klamidia 	Sel McCoy sel coklat menandakan ada <u>Chlamydia trachomatis</u>