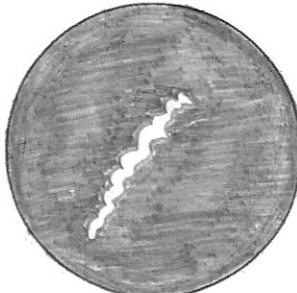


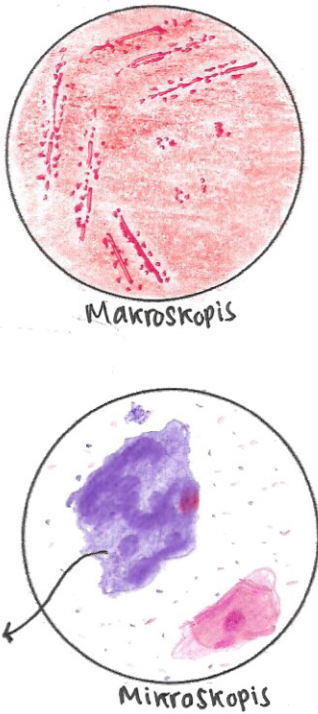
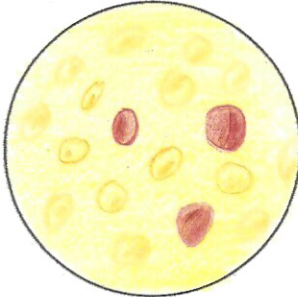
Evita Rizky Amelia

1810211108

Lab Act Mikrobiologi B1

Blok RPS

No	Hasil Pengamatan	Gambar										
1.	<u>Treponema pallidum</u> * Bakteri yg termasuk dalam famili <u>Spirochaetaceae</u> yg merupakan Penyebab sifilis * Biakan hanya dapat in vivo * Diagnosis : - Mikroskop lapangan gelap ↳ hanya dapat mengetahui morfologi dan gerak bakteri - Uji Serologi : - Tes <u>Nontreponemal</u> (uji reagin) ↳ mendeteksi antibodi + hdp bahan lipid <u>Treponema pallidum</u> - ex : - RPR (Rapid Plasma Reagin) - VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) (+) : Cepat, deteksi infeksi & reinfeksi aktif, dapat memantau keberhasilan terapi (-) : Tidak spesifik & dapat ⊕ palsu di autoimun. - Tes <u>Treponemal</u> ↳ mendeteksi antibodi spesifik treponema. - ex : TPHA (Treponema Pallidum Haemagglutination Assay) (+) : Spesifik (-) : Tidak dapat konfirmasi infeksi aktif	 Mikroskopis pada mikroskop medan gelap <u>Identifikasi :</u> <table><tr><td>Bentuk</td><td>: Spiral halus</td></tr><tr><td>Susunan</td><td>: Tunggal</td></tr><tr><td>Warna</td><td>: Transparen</td></tr><tr><td>Sifat</td><td>: -</td></tr><tr><td>Metode</td><td>: Pewarnaan negatif</td></tr></table> - ukuran ; P : 5-15 Mm L : 0,1 - 0,2 Mm - bergerak sangat aktif	Bentuk	: Spiral halus	Susunan	: Tunggal	Warna	: Transparen	Sifat	: -	Metode	: Pewarnaan negatif
Bentuk	: Spiral halus											
Susunan	: Tunggal											
Warna	: Transparen											
Sifat	: -											
Metode	: Pewarnaan negatif											

2. <u>Gardnerella Vaginalis</u> * Penyebab tersering Bacterial Vaginosis (BV) akibat abnormalitas pertumbuhan flora vagina. → Makroskopis pada agar darah: - Koloni di agar darah ϕ 0.3 - 0.5 mm - Bersifat β hemolitik (hemolisis total) dengan adanya zona jernih - Tepi irregular → Mikroskopis : - Bentuk : Pleomorfik (bacil / cocobacil) - Susunan : tunggal / berpasangan / rantai - Warna : ungu - Sifat : Gram variabel - Metode : Pewarnaan Gram	 Makroskopis Mikroskopis
3. <u>Chlamydia trachomatis</u> * Penyebab infeksi genital nonspesifik (IGAs) dan Lymphogranuloma venereum (LGV) * Isolasi di kultur sel seperti McCoy & HeLa cells * organisme yg sukar diwarnai sehingga di diagnosis dengan antibodi * Diagnosis: - NAAT (Nucleic Acid Amplification Test) ↳ mendeteksi DNA dari Chlamydia dengan PCR - ELISA (Enzyme - Linked Immunoassay) ↳ mendeteksi antigen Chlamydia	 Chlamydia in McCoy cells brown colored.