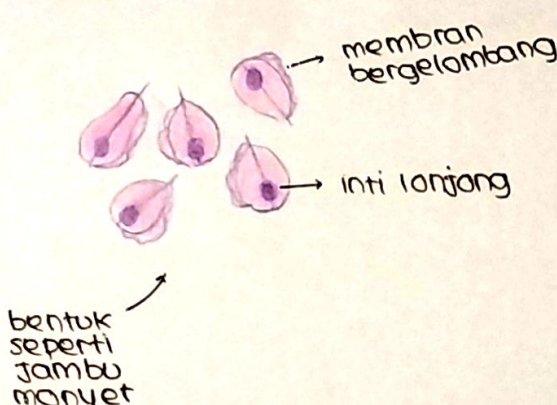
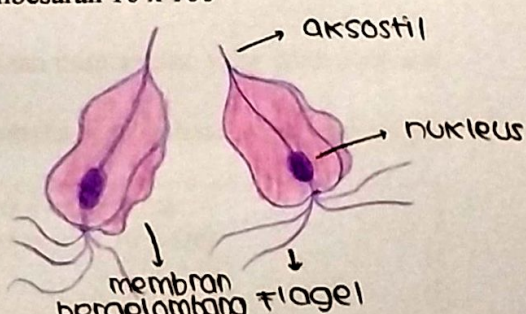
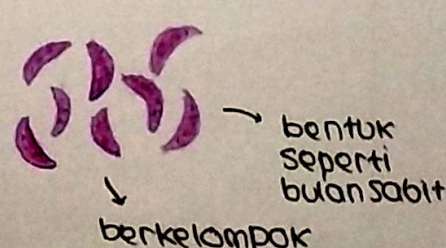
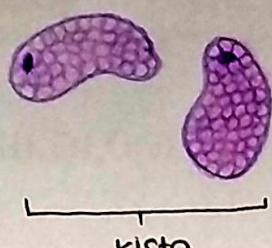


| A.DEMONSTRASI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | GAMBAR                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sediaan Usap Vagina<br/>Pulasan Giemsa</p> <p>1. <i>Trichomonas vaginalis</i><br/>Bentuk vegetatif atau trofozoit<br/>Perhatikan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bentuk seperti jambu monyet</li> <li>-Ukuran ; sekitar 17 mikron</li> <li>-memiliki satu inti lonjong</li> <li>Memiliki flagel anterior (4 buah)</li> <li>Memiliki aksostil</li> <li>Memilikimembran bergelombang</li> </ul>         | <p>Pembesaran 10 x45</p>      |
| <p>Sediaan Sediaan Usap Vagina<br/>Pulasan Giemsa</p> <p>1. <i>Trichomonas vaginalis</i><br/>Bentuk vegetatif atau trofozoit<br/>Perhatikan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bentuk seperti jambu monyet</li> <li>-Ukuran ; sekitar 17 mikron</li> <li>-memiliki satu inti lonjong</li> <li>Memiliki flagel anterior (4 buah)</li> <li>Memiliki aksostil</li> <li>Memilikimembran bergelombang</li> </ul> | <p>Pembesaran 10 x 100</p>  |
| <p>Sediaan cairan peritonium tikus dg<br/>Pulasan Giemsa</p> <p>3. <i>Toxoplasma gondii</i><br/>Bentuk takizoit/ proliferasi<br/>Perhatikan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bentuk seperti bulan sabit</li> <li>-Letaknya diluar sel atau didalam sel</li> <li>-Diluar sel : satu-satu atau berkelompok</li> </ul>                                                                                       | <p>Pembesaran 10x45</p>     |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Sediaan cairan peritonium tikus dg Pulasan Giemsa</p> <p>3. <i>Toxoplasma gondii</i><br/>Bentuk takizoit/ proliferaatif</p> <p>Perhatikan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Bentuk seperti bulan sabit</li> <li>-Letaknya diluar sel atau didalam sel</li> <li>-Diluar sel : satu-satu atau berkelompok</li> </ul> | <p>Pembesaran 10 x 10</p>  <p>T. gondii<br/>bradizoit<br/>dlm kista</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### B. PEKERJAAN AKTIF/ SENDIRI

1. Melakukan pewarnaan Giemsa pada sediaan usap vagina yang telah difiksasi sebelumnya ( dengan Metyl Alkohol)
2. Memeriksa dan menggambar hasil pengamatan dari sediaan yang telah dibuat

|                                                                |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Hasil Pengamatan</i></p> <p><i>Pembesaran 10 x45</i></p> | <p><i>Hasil Pengamatan</i></p> <p><i>Pembesaran 10 x 100</i></p> |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|

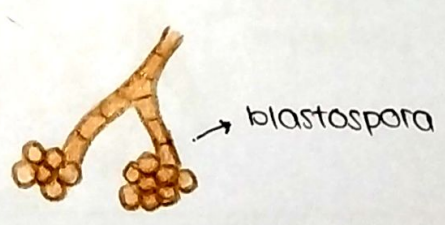


6. Selanjutnya dilakukan fiksasi sediaan dengan menggunakan Metyl alkohol selama 1-2 menit
7. Pulas sediaan dengan larutan Giemsa selama 15 menit
8. Cuci dengan air sampai kelebihan warna hilang
9. Keringkan dan siap untuk diperiksa dibawah mikroskop dengan pembesaran 45 x

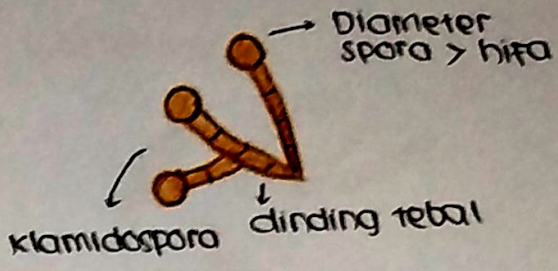
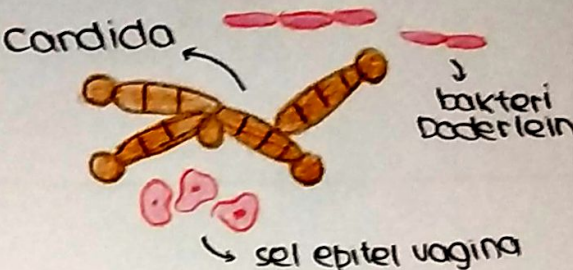
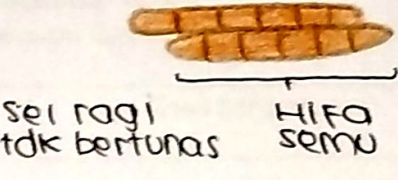
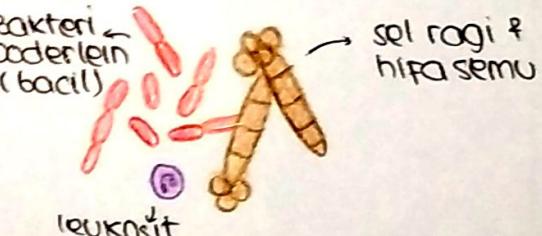
## PRAKTIKUM MIKOLOGI

### Kandidiasis Vagina

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tujuan Instruksi Umum</b><br>1. Memahami usap vagina normal<br><br>2. Memahami morfologi spora aseksual<br><br>3. Memahami kandidiasis | <b>Tujuan Perilaku Khusus</b><br>1.1 Menjelaskan gambaran usap vagina normal pada sediaan langsung<br><br>2.1 Menjelaskan macam talospora<br><br>3.1. Menjelaskan gambaran usap vagina dengan gambaran candida albicans pada sediaan langsung usap vagina<br>3.2. Menjelaskan gambaran usap vagina dengan gambaran candida albicans pada sediaan dengan pulasan Giemsa |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| DEMONSTRASI                                                                                                                             | GAMBAR                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blastospora<br>Sediaan Candida albicans (lpcb)<br>Perhatikan ;<br>-Bentuk spora<br>Diameter spora<br>Letak spora<br>Tebal dinding spora | Pembesaran 10 x 45<br><br> |



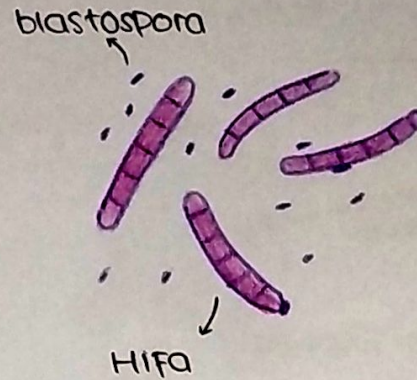
|                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>2. Klamidospora<br/> Sediaan Candida albicans (lpcb)<br/> Perhatikan:<br/> -Bentuk spora<br/> -Diameter spora<br/> Letak spora<br/> Tebal dinding spora</p>                                | <p>Pembesaran 10 x 45</p>    |
| <p>Sediaan Usap vagina Normal<br/> Usap vagina normal<br/> Sediaan langsung dalam larutan garam faali<br/> Perhatikan :<br/> -sel epitel vagina<br/> - bakteri Doderlein<br/> Leukosit</p>    |                              |
| <p>4. Kandidiasis vagina<br/> Sediaan langsung dalam larutan garam faali<br/> Perhatikan :<br/> - sel ragi bertunas /tidak<br/> - adanya hifa semu<br/> - Lekosit<br/> - Bakteri doderlin</p> | <p>Pembesaran 10 x 45</p>  |
| <p>5. Kandidiasis Vagina<br/> Sediaan langsung dalam pulasan Gram<br/> Perhatikan:<br/> Sel ragi dan hifa semu<br/> Lekosit<br/> Bakteri doderlein</p>                                        | <p>Pembesaran 10 x 45</p>  |



6. Kandidiasis vagina  
Sediaan Langsung dalam dengan pulasan  
GIEMSA

Perhatikan : -Sel ragi dan hifa semu  
- Lekosit  
- Bakteri Doderlein

Pembesaran 10 x 45



#### B. PEKERJAAN SENDIRI/ AKTIF

1. Melakukan pemeriksaan pada sediaan usap vagina sediaan langsung dalam larutan garam faali
2. Melakukan pewarnaan Giemsa pada sediaan usap vagina
3. Memeriksa dan menggambar hasil pengamatan dari sediaan yang telah dibuat

| Hasil pengamatan                                                                            | Hasil pengamatan                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <p>Usap vagina sediaan langsung dalam larutan garam faali</p> <p>( Pembesaran 10 x 45 )</p> | <p>Usap vagina dengan pewarnaan Giemsa</p> <p>(Pembesaran 10 x45 )</p> |