



**FAKULTI PERUBATAN DAN SAINS KESIHATAN**  
**DIPLOMA TEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN**  
**PARASITOLOGI 2 (HOS 2282)**

**TAJUK AMALI :**

**SESTODA - CACING PITA (TAPEWORMS)**

|                                           |  |
|-------------------------------------------|--|
| <b>NAMA PENUH:</b>                        |  |
| <b>NO. MATRIKS:</b>                       |  |
| <b>TARIKH HANTAR:</b>                     |  |
| <b>DISEMAK OLEH<br/>(TARIKH SEMAKAN):</b> |  |

**AMALI : SESTODA - CACING PITA**

**Alatan/Radas/Bahan Kimia diperlukan:**

- Mikroskop cahaya
- Minyak Imersi
- Slaid pengajaran :
  - No: 8, 77 & 78 - *Taenia solium*, w.m.
  - No. 71 - *Taenia saginata*
  - No. 9 & 32 - *Hymenolepis cysticercoides*, w.m.
  - No. 22 - Tapeworm, comparative proglottids
  - No. 23, 24 & 54 - *Echinococcus granulosus*
  - No. 25 - Tapeworm eggs
  - No. 26 & 53 - *Diphyllobothrium* sp.
  - No. 31 - *Echinococcus multilocularis*

**Rujukan:**

- Buku Parasitologi
- Atlas Parasitologi
- Manual Amali

**Arahan Amali (SOP):**

1. Dengan menggunakan mikroskop dan slaid pengajaran yang disediakan, perhatikan (kenalpasti):
  - morfologi sista cacing pita (termasuk warna, ketebalan membrane, operculum, dsb.nya) daripada *Taenia sp.*, *Echinococcus sp.*, *Hymenolepis sp.* & *Diphyllobothrium sp.*
  - morfologi proglotid cacing pita (termasuk bilangan lateral uterus, panjang proglotid, warna, dsb.nya) daripada *Taenia sp.*, *Echinococcus sp.*, *Hymenolepis sp.* & *Diphyllobothrium sp.*
  - morfologi skolek & rostellum (rupabentuk, bilangan, warna, dsb.nya) cacing pita daripada *Taenia sp.*, *Echinococcus sp.*, *Hymenolepis sp.* & *Diphyllobothrium sp.*
2. Lukiskan perbandingan morfologi peringkat - peringkat cacing pita berikut [sila jawab Soalan 3 (a)].
3. Lengkapkan soalan - soalan amali seperti dilampirkan.

**Arahan:**

Jawab SEMUA soalan - soalan di dalam ruang yang disediakan. (Sila gunakan kertas tambahan sekiranya perlu).

3(a) Lukiskan perbandingan morfologi bagi peringkat diagnostic microfilariae berikut:

| Jenis cacing pita<br>Peringkat cacing | <i>Taenia sp.</i> | <i>Echinococcus sp.</i> | <i>Hymenolepis sp.</i> | <i>Diphyllobothrium sp.</i> |
|---------------------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Peringkat Sista (Cyst)                |                   |                         |                        |                             |
| Morfologi Proglotid                   |                   |                         |                        |                             |
| Morfologi Skoleks                     |                   |                         |                        |                             |

3(b) Lukiskan perbandingan morfologi peringkat cacing pita berikut:

i) *Taenia saginata* & *Taenia solium*

3 (c) Bincangkan kitaran hidup bagi *Hymenolepis* sp. dan *Diphyllobothrium* sp.

i) *Hymenolepis* sp.

ii) *Diphyllbothrium sp.*

SOALAN AMALI TAMAT