



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

TAJUK AMALI :

TREMATODA - CACING DAUN (FLUKES)

NAMA PENUH:	
NO. MATRIKS:	
TARIKH HANTAR:	
DISEMAK OLEH (TARIKH SEMAKAN):	

AMALI : TREMATODA - CACING DAUN (FLUKES)**Alatan/Radas/Bahan Kimia diperlukan:**

- Mikroskop cahaya
- Minyak Imersi
- Slaid pengajaran :

No. Slaid	Descriptions
10	<i>Paragonimus westermanii</i> , eggs; w.m.
11	<i>Schistosoma haematobium</i> , eggs, w.m.
12	<i>Fasciolopsis buski</i> , w.m.
13	<i>Paragonimus westermanii</i> , adult; w.m.
14	<i>Schistosoma japonicum</i> , eggs; w.m.
15	<i>Schistosoma mansoni</i> , eggs; w.m.
37	<i>Schistosoma mansoni</i> , male & female; w.m.
50	<i>Fasciola hepatica</i> , w.m.
80	<i>Fasciola hepatica</i> , eggs; w.m.
81	<i>Clonorchis sinensis</i> , eggs; w.m.
82	<i>Clonorchis sinensis</i> , w.m.

Rujukan:

- Buku Parasitologi
- Atlas Parasitologi (Bahagian I & II)
- Manual Amali

Arahan Amali (SOP):

1. Dengan menggunakan mikroskop dan slaid pengajaran yang disediakan, perhatikan (kenalpasti):
 - memahami parasit cacing daun berdasarkan pengkelasan fluk dan lokasi infeksi trematoda (fluk hati, fluk peparu, fluk darah dan fluk usus).
 - Peringkat Diagnostik: Morfologi 'unembryonated egg' dan 'embryonated egg' bagi cacing daun (termasuk ketebalan dinding, panjang, warna, dsb.nya) daripada *Paragonimus sp.*, *Schistosoma sp.*, *Clonorchis sp.*, *Fasciola sp.* dan *Fasciolopsis sp.*
 - Peringkat Diagnostik: Morfologi cacing daun atau fluk [kedudukan pelekat oral, farink, usus, liang genital, pelekat ventral (jika berkaitan), uterus, testis, dsb.nya] bagi *Paragonimus sp.*, *Schistosoma sp.*, *Clonorchis sp.*, *Fasciola sp.* dan *Fasciolopsis sp.*
2. Lukiskan perbandingan morfologi peringkat - peringkat cacing daun 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 telur cacing daun yang berikut:

Jenis cacing daun Peringkat cacing	<i>Paragonimus sp.</i>	<i>Fasciolopsis sp.</i>	<i>Fasciola sp.</i>	<i>Clonorchis sp.</i>
Peringkat Telur (sila huraikan & labelkan)				

3(b) Lukiskan perbandingan morfologi peringkat telur bagi *Schistosoma sp.* berikut:

Jenis Cacing daun Peringkat Telur	<i>S.mansoni</i>	<i>S.japonicum</i>	<i>S.haematobium</i>	<i>S.mekongi</i>	<i>S.intercalatum</i>
Peringkat Telur (sila huraikan & labelkan)					

Soalan 3 (c): Lukiskan morfologi (dengan label lengkap) bagi cacing daun berikut:

i) *Clonorchis sinensis*, ADULT

ii) *Heterophyes heterophyes*, ADULT

iii) *Fasciolopsis buski*, ADULT

iv) *Paragonimus westermanii*, ADULT

v) *Schistosoma sp.*, ADULT

vi) *Fasciola gigantica*, ADULT

SOALAN AMALI TAMAT