



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

TAJUK AMALI 6:
NEMATODA - CACING BULAT

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

AMALI 6: NEMATODA - CACING BULAT

Alatan/Radas/Bahan Kimia diperlukan/disediakan:

- Mikroskop cahaya
- Minyak Imersi
- Slaid pengajaran :

Bil.	No. Slaid	Descriptions
1	27	<i>Necator americanus</i> , adult; w.m.
2	28	Hookworms, eggs, w.m.
3	29	<i>Strongyloides</i> larvae, w.m.
4	30	<i>Strongyloides</i> , in situ
5	33	<i>Trichuris</i> sp., eggs; w.m.
6	34	<i>Toxocara</i> , eggs; w.m.
7	35	<i>Enterobius vermicularis</i> , adult, w.m.
8	41	<i>Enterobius vermicularis</i> , eggs; w.m.
9	42	<i>Ascaris lumbricoides</i> , eggs; w.m.
10	47	<i>Trichuris</i> sp., female, w.m.
11	48	<i>Trichuris</i> sp., male; w.m.
12	73	<i>Ancylostoma duodenale</i> , male & female; w.m.
13	74	<i>Ascaris lumbricoides</i> , male & female, c.s.
14	75	Roundworms eggs, test slide, w.m.

Rujukan:

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

Arahan Amali (SOP):

1. Dengan menggunakan mikroskop dan cacing *Ascaris sp.* yang diawet, perhatikan (kenalpasti):
 - memahami parasit cacing *Ascaris sp.* (dewasa) berdasarkan:
 - Panjang/lebar/diameter/ukur lilit
 - Berat
 - Warna
 - Jantina; Jantan atau betina
 - Kitaran hidup/peringkat diagnostic yang penting
 - Lain - lain.

NOTA: Catatkan keputusan anda di dalam Jadual 3.1 (a) yang disediakan.

2. Lukiskan perbandingan morfologi peringkat - peringkat cacing berikut [sila jawab Soalan 3.1 (b)].
3. Lengkapkan soalan - soalan amali seperti dilampirkan.

Soalan Amali:

3.1 (a) Catatkan keputusan perbandingan 10 ekor cacing dewasa *Ascaris lumbricoides* di dalam ruang yang disediakan.

No. Cacing Ascaris	Panjang (mm)	Lebar (mm)	Diameter (mm)	Ukur Lilit (mm)	Berat	Warna	Jantina
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

(20 markah)

Arahan:

3.1 (b) Lukis, label dan huraikan (secara ringkas) perbandingan morfologi peringkat telur dan dewasa bagi cacing nematode berikut:

(20 markah)

	<i>Ascaris lumbricoides</i>	<i>Enterobius vermicularis</i>	<i>Strongyloides stercoralis</i>	<i>Trichuris trichuria</i>
Peringkat Telur				
Peringkat Cacing Dewasa				

(Sambungan).

	<i>Ancylostoma duodenale</i>	<i>Necator americanus</i>	<i>Toxocara canis</i>
Peringkat Telur			
Peringkat Cacing Dewasa			

3.1 (c) Bincangkan mengenai kitaran hidup cacing *Ascaris lumbricoides*. (10 markah)

SOALAN AMALI TAMAT