



**FAKULTI PERUBATAN DAN SAINS KESIHATAN
DIPLOMA TEKNOLOGI MAKMAL PERUBATAN
PARASITOLOGI 2 (HLS 1232)**

**TAJUK AMALI 3:
FILARIASIS**

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

AMALI 3: FILARIASIS

Alatan/Radas/Bahan Kimia diperlukan:

- Mikroskop cahaya
- Minyak Imersi
- Slaid pengajaran : 92W 5713 - *Loa loa* (blood smear)
Microfilariae of *Brugia malayi*, *Brugia pahangi* & *Wuchereria bancrofti*

Rujukan:

- Buku Parasitologi
- Atlas Parasitologi
- Manual Amali

Arahan Amali (SOP):

1. Dengan menggunakan mikroskop dan slaid pengajaran yang disediakan, perhatikan:
 - teknik sebaran filem darah nipis yang baik berserta teknik pewarnaan yang digunakan (semua slaid telah diwarnakan dengan pewarnaan Giemsa & Iron Hematoxylin).
 - kenalpasti dan bandingkan morfologi microfilariae bagi *Wuchereria bancrofti*, *Brugia sp.* dan *Loa loa*.
2. Lukiskan perbandingan morfologi peringkat - peringkat filariasis [sila jawab Soalan 3 (a & b)].
3. Lengkapkan soalan - soalan amali seperti dilampirkan.

Arahan:

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

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

Jenis filariasis	<i>W.bancrofti</i>	<i>Loa loa</i>	<i>Brugia malayi</i>	<i>Brugia pahangi</i>	<i>Brugia timori</i>
Peringkat Diagnostic (Microfilariae)					

3.1 (b) Lukiskan morfologi peringkat microfilariae berikut:

i) *Onchocerca volvulus* (microfilariae)

ii) *Dracunculus medinensis* (microfilariae)

iii) *Mansonella perstans* (microfilariae)

iv) *Mansonella ozzardi* (microfilariae)

v) *Mansonella streptocerca* (microfilariae)