



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

TAJUK AMALI 8:

ENTOMOLOGI NYAMUK II - PUPA & IMAGO (DEWASA)

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

AMALI 8: ENTOMOLOGI NYAMUK II - PERINGKAT PUPA & IMAGO (DEWASA)

Alatan/Radas/Bahan Kimia diperlukan/disediakan:

- Mikroskop cahaya
- Minyak Imersi
- Sampel Pupa & Nyamuk Dewasa (Imago)
- Slaid pengajaran :

No. Slaid	Huraian
59	<i>Aedes aegypti</i> , male
60	<i>Aedes aegypti</i> , female
87	<i>Anopheles sp.</i> , female head mouth part
88	<i>Anopheles sp.</i> , male & female
89	<i>Anopheles sp.</i> , pupa
90	<i>Anopheles sp.</i> , larva
91	<i>Anopheles sp.</i> , eggs
92	<i>Culex sp.</i> , life cycle
93	<i>Culex pipiens</i> , male & female
94	<i>Culex pipiens</i> , egg raft
95	<i>Culex pipiens</i> , pupa
96	<i>Culex pipiens</i> , larvae

Rujukan:

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

Arahan Amali (SOP):

1. Dengan menggunakan mikroskop stereo dan sampel pupa & nyamuk dewasa (imago) yang diperolehi, perhatikan (kenalpasti):

Peringkat PUPA:

- bahagian utama bagi pupa (kepala, toraks dan abdomen).
- bentuk keseluruhan pupa nyamuk.
- panjang sifon (trumpet pernafasan).
- kedudukan pupa nyamuk terhadap permukaan air.
- warna pupa nyamuk.

Peringkat IMAGO (DEWASA):

- bahagian utama bagi imago (kepala, toraks dan 10 abdomen).
- panjang proboscis & bentuk antena pada kepala nyamuk (antena berbeza mengikut jantina dan genus nyamuk).
- bentuk dan panjang kaki nyamuk.
- warna identifikasi khusus pada toraks, abdomen dan kaki nyamuk dewasa.

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

2. Lengkapkan soalan - soalan amali 3.2 seperti dilampirkan.

Soalan Amali:

3.1 (a) Catatkan keputusan perbandingan 5 ekor pupa nyamuk di dalam ruang yang disediakan.

No. <u>Pupa</u>	Panjang (+, ++, +++)	Warna Pupa	Panjang Sifon (+, ++, +++)	Kedudukan Pupa	Jangkaan Genus Nyamuk
1					
2					
3					
4					
5					

(25 markah)

3.1 (b) Catatkan keputusan perbandingan 5 ekor nyamuk dewasa (imago) di dalam ruang yang disediakan.

No. <u>Imago</u>	Panjang Keseluruhan (+, ++, +++)	Warna & Corak (Toraks, Abdomen & Kaki Nyamuk)	Bentuk Antena (+, ++, +++)	Jangkaan Genus Nyamuk
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

(25 markah)

3.2 Lukis dan label perbandingan morfologi peringkat telur bagi *Aedes*, *Anopheles*, *Culicinae*, *Mansonia* dan *Toxorynchites*.

Aedes sp.

Anopheles sp.

Culicinae sp.

Mansonia sp.

Toxorynchites sp.

(15 markah)

SOALAN AMALI TAMAT

