

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1995/96

Mac/April 1996

BKT 372/4 - Parasit Haiwan Akuatik

Masa : [3 jam]

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Learnea cyprenacea ialah satu krustasea parasit yang menjangkit ikan air tawar. Huraikan kitar hidupnya.

(20 markah)

2. Apakah perbezaan antara profilaksis dan terapi?
Huraikan cara-cara profilaksis yang digunakan untuk mencegah penyakit dalam penternakan ikan.

(20 markah)

3. Tuliskan nota-nota pendek untuk tajuk berikut:

- (a) Poliembrion
- (b) Onkomirasidium
- (c) Opisthohaptor
- (d) Gnathostomiasis
- (e) Rumah perantara

(20 markah)

...2/-

[BKT 372]

4. Bandingkan dan bezakan kitar hidup Monogenea dan Akantoccephala.

(20 markah)

5. Ikan asli tidak harus diimpor untuk distokkan dalam sungai negara kita. Apakah kesan dan akibat yang dijumpai pada ikan tempatan dalam sungai tersebut jika ikan asli yang mempunyai patogen distokkan dalam sungai tempatan.

(20 markah)

6. Dalam kajian penyakit ikan, data-data yang diperolehi adalah seperti berikut:

Jadual 1:

Prevalens (min keamatan) ikan yang dikaji

	Ikan Sangkar		Ikan liar
	Ikan sihat	Ikan sakit	
Monogenean			
Pseudorhabdosynchus epinepheli	100(150)*	100(450)	70(60)
Benedema sp.	70(10)	98(110)	10(3)
Bacteria			
Vibrioparahaemolyticus	10	90	0
Vibrio alginolyticus	1	70	0
Vibrio sp. I	0	20	40
Vibrio sp. II	0	10	30

* Prevalens (min keamatan)

Huraikan dan bincangkan keputusan yang diperolehi dalam ikan yang diternakkan dalam sangkar terapung dan ikan liar.

(20 markah)

-oooOOooo-