

# **UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 2000/2001**

**September/Oktober 2000**

**BAT 303/3 - Akuakultur**

**Masa : [3 jam]**

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

**Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.**

[BAT 303/3]

1. (a) Dengan menggunakan gambarajah yang sesuai, huraikan kitar hidup udang harimau, *Penaeus monodon*, di alamiah.

(6 markah)

- (b) Bincangkan bagaimana penternak udang menggunakan pengetahuan ini (iaitu biologi dan ekologi udang harimau) untuk menternak udang harimau dengan berjaya dalam kaptiviti.

(14 markah)

2. (a) Huraikan akuakultur kerang, *Anadara granosa*, di Malaysia pada masa ini.

(10 markah)

- (b) Terangkan bagaimana pengetahuan tentang keperluan nutrien khusus dan amalan pemberian makanan yang betul adalah sangat penting untuk menjayakan akuakultur ikan.

(10 markah)

3. Bincangkan bagaimana 4 jenis akuakultur boleh dimajukan di Malaysia sekiranya masalah yang kini dihadapi diketahui.

(20 markah)

4. Sediakan satu cadangan untuk ternakan ketam bakau supaya permohonan pinjaman bank untuk RM 100,000.00 akan diluluskan.

(20 markah)

...3/-

**[BAT 303/3]**

5. Huraikan 4 jenis penyakit yang boleh menjejaskan pengeluaran akuakultur di Malaysia. Terangkan bagaimana setiap jenis penyakit boleh dirawat serta dicegah.

(20 markah)

6. Anda diminta mengeluarkan 10,000 ekor anak ikan lampam jawa atau ikan keli kacukan dengan menggunakan teknik pembiakan aruhan. Huraikan langkah-langkah teknikal yang anda akan mengikuti.

(20 markah)

**-oooOooo-**