

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1997/98

September 1997

BAT 411/3 - Akuakultur

Masa : [3 jam]

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

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Huraikan strategi pembangunan yang harus dilaksanakan untuk memajukan industri akuakultur di Malaysia.

(20 markah)

2. Bincangkan faktor-faktor teknikal yang harus diketahui untuk menjayakan ovulasi aruhan dan persenyawaan tiruan di dalam ikan keli.

(20 markah)

3. Kejayaan ternakan udang galah di Ulu Kenas, Perak, hanya dipengaruhi oleh sistem pemasaran dan makanan yang diberikan. Bincangkan.

(20 markah)

4. Huraikan 3 jenis penyakit yang biasanya dihadapi oleh penternak ikan. Terangkan bagaimana ianya boleh dicegah dan dirawat.

(20 markah)

5. Bincangkan faktor-faktor yang harus dipertimbangkan untuk menyediakan sejenis makanan buatan yang bermutu untuk ternakan benih ikan tilapia secara intensif.

(20 markah)

6. Huraikan sistem ternakan ketam, Scylla serrata di Sarawak, Malaysia. Terangkan masalah-masalah yang masih dihadapi dan cadangkan bagaimana ianya boleh diselesaikan.

(20 markah)