

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1992/93

April 1993

BAT 411/3 - AKUAKULTUR

Masa: [3 jam]

---

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BAT 411/3)

1. Bandingkan sistem ternakan untuk siput sudu dan ikan kerapu. Apakah masalah yang mungkin akan dihadapi sekiranya ternakan ikan kerapu diperluaskan di perairan Pulau Pinang?  

(20 markah)
  
2. Senaraikan faktor-faktor yang akan mempengaruhi perkembangan akuakultur di Malaysia. Terangkan bagaimana 3 (tiga) faktor utama dari senarai di atas boleh menentukan kejayaan ternakan udang harimau di Pantai Merdeka, Kedah.  

(20 markah)
  
3. Sekiranya makluman teknikal mengenai kaedah ovulasi aruhan ikan keli telah diberi kepada anda, anda akan menjadi kaya melalui penjualan benih ikan keli. Bincangkan dengan memberikan justifikasi terhadap pandangan anda mengenai kenyataan di atas.  

(20 markah)
  
4. Huraikan setiap langkah yang anda akan mengikuti untuk mengeluarkan 10,000 ekor benih udang harimau (PL 15) di hatcheri udang.  

(20 markah)

(BAT 411/3)

5. Di dalam projek akuakultur, pencegahan penyakit adalah lebih baik dari rawatan penyakit oleh kerana jangkitan penyakit amat sukar dikawal. Merujuk kepada contoh-contoh tertentu, bincangkan kenyataan di atas.

(20 markah)

6. Terangkan bagaimana anda akan menyediakan makanan buatan yang sesuai untuk spesies A yang ingin anda ternak secara intensif.

(20 markah)

-ooo0ooo-