

# **UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 1995/96**

**Oktober/November 1995**

**BAT 413/3 : Pengurusan Perikanan**

**Masa: [3 jam]**

---

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

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

---

95/1

[BAT 413/3]

1. Pilih satu jenis atau kumpulan ikan di Malaysia dan huraikan perikanannya dengan teliti. Apakah masalah dan cabaran yang dihadapi oleh perikanan ini.  
(20 markah)
2. Beberapa surat khabar telah menyatakan bahawa "di Selat Melaka terlalu ramai nelayan kejar sekumpulan ikan yang semakin berkurang". Bincangkan kenyataan ini dalam konteks pengurusan perikanan.  
(20 markah)
3. Jelaskan semua kaedah untuk menentukan umur ikan di kawasan tropika dan bincangkan kepentingan penentuan umur ikan dalam bidang pengurusan perikanan.  
(20 markah)
4. Data tentang tangkapan dan dayausaha telah didapati dari satu perikanan di Malaysia.

Tahun	Tangkapan (tan)	Dayausaha (unit)
1986	225300	360
1987	280600	570
1988	371600	1004
1989	378100	1185
1990	402500	1620
1991	300900	2182
1992	169000	2152

Dengan menggunakan model logistik Schaefer's tentukan Hasil Berkekalan Maximum (MSY) dan dayausaha optimum untuk perikanan ini. Bentukan lengkok hasil seimbangan untuk perikanan ini mengikuti model ini. Terangkan kedudukan perikanan ini pada tahun 1992.

(20 markah)

[BAT 413/3]

5. Huraikan perikanan sawah padi di Malaysia. Apakah masalah dan cabaran yang dihadapi oleh perikanan ini masa kini.

(20 markah)

6. Jelaskan semua langkah yang boleh diambil untuk mengurus perindustrian perikanan supaya penangkapan ikan terlampau tidak berlaku. Bincangkan kegunaannya dalam perindustrian perikanan di Malaysia.

(20 markah)

-oooOooo-