

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua

Sidang Akademik 1999/2000

Februari 2000

HGG 353 – Pengurusan Sumber

[Masa: 3 jam]

KERTAS PEPERIKSAAN INI MENGANDUNGI LAPAN [8] SOALAN DI DALAM TIGA [3] HALAMAN.

Jawab **EMPAT** [4] soalan sahaja.

1. Projek empangan Bakun membawa lebih banyak kebaikan kepada negara, masyarakat dan alam sekitar asli. Bahaskan.

[25 markah]

2. Huraikan masalah-masalah sosial akibat pembangunan lebuh raya yang dibina merentasi kawasan petempatan luar bandar dan cadangkan cara-cara mengatasi masalah-masalah tersebut.

[25 markah]

3. [a] Jelaskan konsep keupayaan menampung.

[5 markah]

[b] Berdasarkan contoh-contoh tertentu huraikan bagaimana konsep tersebut boleh diaplikasikan dalam pengurusan sumber asli.

[20 markah]

4. Berdasarkan kepada Laporan Brundtland (1987), bincangkan bagaimana ketidakadilan perdagangan sumber-sumber asli di peringkat antara bangsa menjadi penyebab kepada kemusnahan sumber asli dan alam sekitar di negara membangun.

[25 markah]

.../2

5. **SAMA ADA:**

[a] Jelaskan trend dan sebab-sebab perubahan dasar pengurusan sumber asli sejak Malaysia Merdeka.

[25 markah]

ATAU:

[b] Berdasarkan contoh-contoh, huraikan pertimbangan-pertimbangan yang perlu diberi perhatian dalam pengagihan sumber asli.

[25 markah]

6. Huraikan bagaimana pengurusan lestari diaplikasikan dalam pengurusan sumber hutan di negara ini.

[25 markah]

7. Huraikan kelemahan dan kebaikan Analisis Kos Manfaat (CBA) berbanding Penilaian Impak Sosial (SIA) dalam menjalankan kajian kemungkinan pembangunan sumber-sumber asli.

[25 markah]

8. [a] Nyatakan punca-punca salah tanggapan terhadap Analisis Kos Manfaat.

[5 markah]

[b] Jadual 1 menunjukkan Analisis Kos Manfaat Projek Pengairan di Sungai Muda, Kedah. Kos pembinaan projek tersebut ialah RM 15.5 juta, tempoh hayatnya ialah 7 tahun dan di penghujung tahun ke 7 nilai salvajnya ialah RM 350,000 sahaja.

[i] Kira dan penuhkan ruangan kosong yang bergaris.

[10 markah]

[ii] Kira nilai nisbah Kos Manfaat.

[5 markah]

[iii] Terangkan apakah yang dimaksudkan dengan nilai tersebut.

[5 markah]

Jawapan Soalan No. 8.

No. Angka Giliran: _____
No. Meja: _____

Jadual 1: Analisis Projek Pengairan di Sungai Muda, Kedah. (RM '000)

Tahun	Modal	Kos Penjagaan	Kos Pengeluaran	Kos Kasar	Faktor diskaun @12%	Nilai Kini (Kos Kasar)	Jumlah pengeluaran (Manfaat Kasar)	Faktor Diskaun @12%	Nilai Kini Manfaat Kasar
1	8500	0	0	_____	0.893	_____	0	0.893	_____
2	7000	0	0	_____	0.797	_____	0	0.797	_____
3		700	800	_____	0.712	_____	7000	0.712	_____
4		700	800	_____	0.636	_____	7000	0.636	_____
5		700	800	_____	0.567	_____	7000	0.567	_____
6		700	800	_____	0.507	_____	7000	0.507	_____
7		700	800	_____	0.452	_____	7000	0.452	_____
							350		
Jumlah	15,500								