
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 2007/2008

Oktober/November 2007

HGM 342 – GEOGRAFI PERTANIAN

Masa : 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi TIGA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

JAWAB EMPAT soalan sahaja.

1. Pertanian di Malaysia dari segi penanaman, pengeluaran, pemasaran dan amalan teknologi dikatakan kurang maju berbanding dengan negara jiran, Thailand. Bincangkan.

[25 markah]

2. Pertanian pindah yang masih diamalkan di sesetengah negara dikatakan memberikan kesan negatif. Bincangkan

[25 markah]

3. Aktiviti-aktiviti pengeluaran dan pemasaran hasil pertanian di tanah tinggi dikatakan banyak mendatangkan masalah dan kesan negatif kepada alam sekitar. Bincangkan.

[25 markah]

4. Merujuk kepada Jadual 1, jawab soalan berikut:-

[i] Kira dan nyatakan kombinasi tanaman yang paling sesuai dijalankan dengan menggunakan kaedah chi gandadua.

[20 markah]

[ii] Jelaskan kenapa lebih praktikal dijalankan cara penanaman satu jenis sahaja.

[5 markah]

Jadual 1. Bidang usaha, keluasan tanaman, dan harian-kerja yang diperlukan untuk pengeluaran tanaman bagi tempoh satu musim di Ladang A.

Bidangusaha	Keluasan (hektar)	harian-kerja yang diperlukan	Peratusan
Getah	10	120	15
Padi	4	160	20
Sayuran	2	180	22
Jagung	3	200	25
Limau	5	150	18
Jumlah	24	810	100.0

5. [a] Jelaskan bagaimana pertanian mengakibatkan perubahan iklim.
[10 markah]
- [b] Merujuk kepada contoh yang sesuai, bincangkan bagaimana kesan perubahan iklim ke atas aktiviti pertanian.
[15 markah]
6. Bincangkan bagaimana konsep ekologi optimum dan edafik optimum dapat digunakan untuk menjelaskan tentang taburan dan hasil tanaman.
[25 markah]
7. Bincangkan TIGA teknik pengurusan hakisan yang boleh diamalkan di kawasan pertanian tanah tinggi seperti di Cameron Highlands.
[25 markah]