

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1998/99**

OGOS/SEPTEMBER 1998

RPK 334 - Perancangan Lalulintas

Masa: 3 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** mukasurat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab **EMPAT** soalan sahaja.

1. (a) Huraikan masalah lalulintas yang sering dihadapi di bandar tempat anda tinggal.

(10 markah)
- (b) Apakah yang dimaksudkan dengan perjalanan? Bezakan antara perjalanan berteraskan kediaman dengan perjalanan yang berteraskan bukan kediaman.

(15 markah)
2. (a) Apakah tujuan bancian lalulintas dijalankan?

(10 markah)
- (b) Berdasarkan persimpangan 'T' atau simpang tiga, huraikan bagaimana bancian lalulintas dikendalikan. (Sila tunjukkan lakaran persimpangan serta borang bancian).

(15 markah)
3. (a) Huraikan maklumat pengangkutan awam yang diperlukan untuk perancangan lalulintas.

(10 markah)
- (b) Bincangkan cara pengendalian kajian asalan-tujuan (origin-destination) tepi jalan untuk memungut maklumat pengangkutan awam.

(15 markah)

...2/-

- 2 -

4. Apakah yang anda faham dengan istilah-istilah di bawah ini?

- (a) Sistem letak kereta di salah sebuah bandar di Malaysia
- (b) Sistem pejalan kaki
- (c) Kemalangan jalan raya di Malaysia
- (d) Sistem lebuh raya
- (e) Sistem pengangkutan awam moden

(25 markah)

5. (a) Apakah yang dimaksudkan dengan pengurusan lalulintas?

(5 markah)

- (b) Berdasarkan salah sebuah bandar di Malaysia, bincangkan bagaimanakah sistem pengurusan lalulintas; iaitu sebahagian dari strategi lalulintas dirancang dan dilaksanakan?

(20 markah)

-ooo000ooo-