

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang 1989/90

Oktober/November 1989

RRW 331 Kaedah dan Teknik Penyelidikan

Masa : (2 Jam)

---

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang tercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab TIGA (3) soalan sahaja.

1. Bincangkan perkara berikut yang berkaitan dengan pengujian hipotesis statistik.

- (a) Kawasan menerima dan kawasan menolak
- (b) Ralat Jenis I dan II
- (c) Keluk Normal dan Keluk  $t$
- (d) Hipotesis Nol (Null) dan Hipotesis Alternatif

(100 Markah)

2. Apakah pertimbangan-pertimbangan di dalam pembentukan Soalselidik? Gunakan contoh-contoh yang sesuai apabila membincangkan perkara ini.

(100 Markah)

3. Bincangkan secara ringkas kaedah-kaedah persampelan berikut:-

- (a) Persampelan sistematik
- (b) Stratifikasi
- (c) Persampelan individu
- (d) Persampelan "Berjalan Secara Rawak"
- (e) Persampelan Rawak Mudah

(100 Markah)

...2/-

4. (a) Apakah yang dimaksudkan dengan "SAS Dataset"?

Nyatakan contoh program untuk mewujudkan "SAS Dataset".

(60 Markah)

(b) Bincangkan prinsip-prinsip pengkodan di dalam keadaan-keadaan berikut:-

(i) umur ahli isirumah

(ii) pemilihan kenderaan

(iii) jenis pekerjaan

(iv) pendapatan

(40 Markah)

5. (a) Bincangkan tujuan-tujuan notakaki dan cara-cara menyatakan sumber rujukan di dalam notakaki.

(60 Markah)

(b) Bincangkan pertimbangan-pertimbangan semasa menyediakan Laporan Penyelidikan.

(40 Markah)

-ooo000ooo-