

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1997/98**

Februari 1998

FEK 403.2 - Farmakoepidemiologi

Masa: 2 jam

Kertas ini mengandungi **LIMA (5)** soalan dan 3 muka surat yang bertaip.

Jawab **EMPAT (4)** soalan sahaja.

Semua soalan mesti dijawab di dalam Bahasa Malaysia.

.....2/-

- I. (A) Berikan definisi farmakoepidemiologi. (3 markah)
- (B) Terangkan fasa-fasa penyelidikan klinikal pra-pemasaran serta kebaikan dan keburukannya. (8 markah)
- (C) Bincangkan faktor-faktor mengapa penyelidikan farmakoepidemiologi dijalankan. (8 markah)
- (D) Bincangkan bagaimana kesan advers sesuatu drug yang telah dipasarkan dapat dikesan atau dimonitor. Juga nyatakan kebaikan dan keburukannya. (6 markah)
- II. (A) Huraikan secara ringkas tentang kegunaan risiko nisbi (nisbah odds), risiko relatif dan risiko absolut dalam penyelidikan farmakoepidemiologi. (10 markah)
- (B) Prevalens penyakit jantung koronari menurun setelah usia pesakit 70 tahun, sementara insidensnya terus meningkat dengan usia. Berikan huraian anda tentang maksud kenyataan tersebut. (5 markah)

.....3/-

- (C) Dalam suatu kajian kohort untuk menentukan hubungan antara kepekatan kolesterol dengan penyakit jantung koronari di kalangan orang lelaki berumur 30 - 60 tahun, risiko berikut telah diperolehi:

risiko relatif = 2
risiko atribut = 200 per 1000 lelaki 30 - 60 tahun

Jelaskan pendapat anda tentang risiko penyakit itu.

(5 markah)

- (D) Apakah yang dimaksudkan dengan “nyata secara statistik”?

(5 markah)

- III. Bincangkan mengenai konsep “kualiti hidup” dan jelaskan hubungannya dengan ciri-ciri keselamatan klinikal, efikasi, kesan mudarat serta kos drug.

(25 markah)

- IV. (A) Tulis nota ringkas mengenai rekabentuk kajian berikut:

(i) kajian eksperimental

(ii) kajian kohort

(iii) kajian kawalan kes

(12 markah)

- (B) Apakah kajian utilisasi drug (DUR)? Bandingkan kajian DUR kualitatif dengan kajian DUR kuantitatif.

(13 markah)

- V. Bincangkan langkah-langkah yang terlibat dalam penilaian farmakoeconomik bahan-bahan farmaseutikal di sesebuah hospital.

(25 markah)