

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA
Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

B00 354/2 Racun-racun Perosak

Tarikh: 9 April 1987

Masa: 9.00 pg - 11.00 pg
(2 Jam)

Jawab EMPAT soalan.

Bahagian A adalah wajib dan mengandungi DUA soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

Bahagian B. DUA soalan mesti dijawab di mana tiap-tiap soalan bernilai 30 markah.

.../2

Bahagian A (Wajib)

1. Seorang petani menghadapi suatu masalah serangga perosak yang serius di ladangnya. Apakah faktor-faktor yang harus dipertimbangkan sebelum seseorang mensyorkan suatu insektisid digunakan untuk mengawal perosak tersebut?

(20 markah)

2. Bincangkan ciri-ciri pestisid yang terbaik.

(20 markah)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Terangkan cara tindakan setiap insektisid yang berikut:-
 - (a) DDT
 - (b) temephos (Abate)
 - (c) propoxur
 - (d) permethrin

(30 markah)

.../3

- 3 -

4. (a) Apakah residu insektisid? Bincangkan cara bioakumulasi/biomagnifikasi bahan ini di dalam persekitaran.

(15 markah)

- (b) Tuliskan nota ringkas berkenaan kegunaan racun-racun berikut:-

- (a) metaldehid
- (b) glifosat
- (c) benomil
- (d) dalapon
- (e) warfarin

(15 markah)

5. Bincangkan kerja-kerja yang harus dijalankan untuk menjadikan sesuatu bahan kimia sebagai pestisid.

(30 markah)

- ooo00ooo -