

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang 1991/1992

Jun 1992

BET 352/3: RACUN PEROSAK

Masa: [3jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

11/3

(BET 352/3)

1. Bincangkan cara tindakan racun serangga berikut:

- (a) Propoxur (Baygon)
- (b) methoxychlor
- (c) temephos (Abate)
- (d) Permethrin

(20 markah)

2. Apakah residu racun-perosak? Bincangkan cara akumulasi dan magnifikasi biologi residu ini dalam sistem biologi.

(20 markah)

3. Seorang petani menghadapi suatu masalah serangga perosak yang serius di ladangnya. Apakah faktor-faktor yang harus dipertimbangkan sebelum petani itu disyorkan menggunakan suatu insektisid untuk mengawal perosak tersebut?

(20 markah)

4. (a) Bincangkan langkah-langkah untuk rekaan dan perkembangan sesuatu racun perosak baru.

(10 markah)

(b) Huraikan jenis-jenis perumusan racun perosak utama. Berikan kandungan utama untuk setiap perumusan tersebut.

(10 markah)

(BET 352/3)

5. (a) Kelaskan racun rumpai berdasarkan cara tindakannya.

(10 markah)

(b) Berdasarkan cara tindakannya, kelaskan jenis utama racun tikus (rodentisid) yang digunakan di Malaysia.

(10 markah)

6. Tuliskan nota untuk semua yang berikut:-

- (a) Paraquat
- (b) Captan
- (c) Bromadiolone
- (d) Warfarin
- (e) Benomyl

(20 markah)

-ooo0ooo-

