

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua

Sidang 1986/87

BEI 423/2 Pengurusan Serangga Perosak

Tarikh: 17 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

(BEI 423/2)

Bahagian A (Wajib)

1. Mekanisme kerintangan Plutella xylostella terhadap semua kumpulan insektisid utama kini telah berkembang. Bincangkan kaedah untuk mengatasi masalah terhadap keadaan tersebut serta rancangkan suatu sistem kawalan bersepadu untuk serangga perosak itu.

(20 markah)

2. Kegunaan bahan kimia pemandul (kimosterilan) harus dikurangkan atau dihentikan. Bincangkan samada anda bersetuju atau tidak dengan kenyataan itu dan berikan penjelasan atau contoh yang lengkap.

(20 markah)

(BEI 423/2)

Bahagian B (Jawab DUA soalan dari yang berikut:)

3. Kawalan biologi harus dijalankan untuk mengawal serangga perosak. Bincangkan masalah-masalah yang biasa dihadapi untuk melaksanakan sesuatu rancangan kawalan biologi.

(30 markah)

4. Bincangkan mengenai:-

- (a) Kawalan kultur untuk kumbang badak.
- (b) Bahan penarik dalam teknik pembasmian jantan.
- (c) Peranan bahan penolak sebagai komponen dalam rancangan kawalan perosak bersepadu.

(30 markah)

5. Bincangkan peranan insektisid dalam rancangan kawalan serangga perosak bersepadu.

(30 markah)

-ooo000ooo-