

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1991/1992

Mac/April 1992

BET 452/3: PENGURUSAN SERANGGA PEROSAK

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

(BET 452/3)

1. Bincangkan peranan peninjauan dan pemantauan dalam rancangan pengurusan perosak bersepadu (IPM).

(20 markah)

2. Bincangkan peranan parasitoid berbanding dengan peranan pemangsa dalam kaedah kawalan biologi.

(20 markah)

3. Huraikan pengelasan bahan semiokimia, dan bincangkan peranan ekohormon dalam kawalan serangga perosak.

(20 markah)

4. Bincangkan secara ringkas dua daripada tajuk yang berikut:-

- (a) keburukan penggunaan insektisid secara leluasa dan meluas.
- (b) kegunaan hormon dan antihormon dalam IPM.
- (c) peranan bahan antimakan atau bahan penolak dalam IPM.

(20 markah)

...3/-

(BET 452/3)

5. Bincangkan kebaikan dan keburukan rancangan IPM yang telah dijalankan untuk suatu spesies serangga perosak yang dinamakan dalam bidang pertanian di kawasan tropika.

(20 markah)

6. Patogen yang menjangkiti serangga boleh digunakan untuk kawalan serangga perosak. Dengan menamakan sejenis patogen, bincangkan kebaikan dan keburukan kegunaannya dalam kawalan serangga perosak.

(20 markah)

-ooo0ooo-