

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1995/96

Mac/April 1996

BET 452/3 - Pengurusan Serangga Perosak

Masa : [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Bincangkan peranan ekologi bahan kimia dalam pengurusan perosak bersepadu (IPM).
(20 markah)

2. Patogen boleh diguna untuk mengawal serangga. Dengan memberi contoh, bincangkan kebaikan dan keburukan kegunaannya dalam kawalan serangga perosak.
(20 markah)

3. Tulis nota mengenai dua tajuk yang berikut:
 - (a) kuarantina,
 - (b) cara-cara tindakan insektisid,
 - (c) paras kedudukan keseimbangan am dalam menentukan jenis serangga perosak.
(20 markah)

...2/-

[BET 452]

4. Bincangkan kawalan genetik dalam IPM.

(20 markah)

5. Bincangkan kebaikan dan keburukan

a) bahan pengawalatur pertumbuhan serangga (IGR) dan

b) insektisid piretroid dalam IPM.

(20 markah)

6. Keputusan sama ada menyembur insektisid atau tidak dipandukan/dipengaruhi oleh beberapa faktor. Bincangkan faktor-faktor itu dengan memberi contoh.

(20 markah)

-oooOOooo-