

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 1994/1995**

April 1995

BET 452/3 - PENGURUSAN SERANGGA PEROSAK

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah

(BET 452/3)

1. Bincangkan teknik pemandulan serangga (SIT) yang dijalankan untuk membasmi sesuatu spesies serangga perosak.
(20 markah)

2. Tulis nota mengenai dua daripada tajuk yang berikut:-
 - a) Kuarantina,
 - b) Insektisid mikrob,
 - c) Kawalan fizikal.(20 markah)

3. Bincangkan bagaimana sesuatu spesies serangga mungkin boleh menjadi serangga perosak. Huraikan jenis-jenis serangga perosak mengikut kedudukan seimbangan am melawan paras cedera ekonomi.
(20 markah)

4. Huraikan pengelasan bahan semiokimia dan bincangkan peranan penting bahan semiokimia dalam suatu rancangan pengurusan serangga perosak.
(20 markah)

5. Bincangkan kawalan perosak bersepadu (IPC) melawan kawalan biologi untuk sesuatu spesies serangga.
(20 markah)

6. Bincangkan secara ringkas:
 - a) keburukan penggunaan insektisid secara teluasa dan meluas,
dan
 - b) keupayaan hormon serangga dalam IPM.(20 markah)

-ooo0ooo-