

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1989/1990

Mac/April 1990

BEI 422/4: ENTOMOLOGI PERTANIAN, HUTAN &
HASIL-HASIL SIMPANAN

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

.../2

1. Bincangkan bionomiks dan cara pengawalan tiga serangga perosak dari tanaman buah-buahan dan/atau sayuran di Malaysia.
(20 markah)

2. Bincangkan kumpulan serangga perosak utama yang menyerang industri kayu-kayan di kawasan tropika. Apakah jenis kerosakan dan cara-cara kawalan yang telah dijalankan.
(20 markah)

3. Bincangkan tiga kumpulan penting serangga perosak padi dan sertakan cara kawalannya.
(20 markah)

4. Bincangkan empat spesies dari dua famili utama order Coleoptera yang menjadi perosak hasil simpanan.
(20 markah)

5. Apakah serangga-serangga perosak kelapa, koko dan mangga yang penting di kawasan Balik Pulau, Pulau Pinang. Huraikan tanda-tanda kerosakan pada pokok atau bahagian-bahagian pokok yang disebabkan oleh serangga-serangga tersebut.
(20 markah)

(BEI 422/4)

6. Huraikan kaedah-kaedah kawalan serangga-serangga perosak hasil simpanan.

(20 markah)

-ooo0ooo-