

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang Akademik 1993/94

April 1994

**BPT 482/3 : PENYAKIT TANAMAN TROPIKA**

Masa: [3 jam]

---

Jawab **LIMA** daripada **ENAM** soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BPT 482/3)

1. Sayur-sayuran terdedah kepada serangan dari pelbagai jenis perosak dan penyakit. Pilih dua contoh penyakit sayur-sayuran utama dan bincangkan secara terperinci masalah penyakit terpilih.

(20 markah)

2. Untuk setiap tanaman yang berikut, pilih satu contoh penyakit yang anda anggap penting dan bincangkan penyakit itu secara terperinci.

- (a) durian
- (b) jambu batu

(20 markah)

3. (a) Bincangkan penyakit lada hitam yang mempunyai kepentingan ekonomi.
- (b) Bincangkan secara am masalah penyakit orkid di Malaysia.

(20 markah)

4. Amalan monokultur di dalam pertanian adalah sesuai dari segi pengurusan dan agronomi tanaman, tetapi dari segi pengawalan penyakit ia menimbulkan masalah. Bincangkan perkara ini dengan memberi tumpuan kepada:-

- (a) perkembangan wabak penyakit;
- (b) diversiti genetik tumbuhan dan patogen - kerintangan dan ras;
- (c) penyakit bawaan tanah dan tanaman ladang/tanaman skala

(20 markah)

(BPT 482/3)

5. Tulis esei tentang **DUA** dari senarai yang berikut:-
- (a) Penyakit Hawar Daun Amerika Selatan (SALB) pada pokok getah;
  - (b) Penyakit Layu Fusarium pada pokok kelapa sawit;
  - (c) Penyakit Karat Daun pada pokok kopi;
  - (d) Penyakit Mati-rosot Jalur Vaskular (VSD) pada pokok koko.

(20 markah)

6. Pilih **SATU** penyakit yang serius pada padi dan bincangkan penyakit itu dari aspek-aspek:-
- (a) Etiologi (patogen, patogenesis dan gejala penyakit);
  - (b) Perkembangan wabak dan kerugian hasil;
  - (c) Kawalan/pengurusan penyakit.

(20 markah)

