

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan
Sidang Akademik 1993/94

Jun 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. Bincangkan secara ringkas penyakit sayur-sayuran yang mempunyai kepentingan ekonomi disebabkan oleh :

(a) Bakteria

(b) Virus

(20 markah)

2. *Phytophthora* merupakan satu genus kulat yang sangat merosakan. Ia menyebabkan pelbagai jenis penyakit serta memberi kerugian yang besar pada lada dan durian.

Bincangkan.

(20 markah)

3. Tuliskan nota-nota tentang satu penyakit yang penting daripada perumah-perumah berikut :

(a) Pisang

(b) Jambu batu

(20 markah)

(BPT 482/3)

4. Pengetahuan lengkap tentang etiologi dan epidemiologi sesuatu penyakit adalah penting untuk pelaksanaan langkah kawalan. Pilih satu penyakit yang menyerang tanaman ladang dan bincangkan bagaimana keberkesanan langkah kawalan untuk penyakit itu berasaskan pada pengetahuan etiologi dan epidemiologi penyakit itu.

(20 markah)

5. Kegunaan varieti padi yang rintang terhadap penyakit karah adalah satu cara bagaimana wabak penyakit boleh dikawal dan kerugian hasil boleh dikurangkan. Walaubagaimana pun, kedua-dua penyakit ini mempunyai ciri keistimewaannya sendiri yang menjejaskan keberkesanan langkah kawalan ini. Terangkan apakah keistimewaan tentang patosistem kedua-dua penyakit ini yang mengelirukan kawalannya.

(20 markah)

6. Tulis esei tentang **DUA** (2) dari yang berikut:-
- (a) Penyakit akar pada pokok getah;
 - (b) Penyakit reput pangkal pokok kelapa sawit;
 - (c) Penyakit *Phytophthora* pada tanaman koko;

(20 markah)

