

# **UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

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

**April 1995**

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

**Masa: [3 jam]**

---

**Jawab LIMA daripada ENAM soalan.**

**Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah**

---

(BPT 482/3)

1. Namakan salah satu kulat yang menyebabkan penyakit akar yang paling serius di Malaysia. Bincangkan mod serangan dan cara pengawalannya pada getah.  
(20 markah)
  
2. Satu spesies nematod yang menyerang pokok padi telah dikesan di Utara Malaysia pada tahun 1994. Namakan nematod tersebut dan bincangkan mod serangan dan gejala nematod ini di lapangan. Berasaskan kepada amalan-amalan pertanian yang dilaksanakan sekarang ini, apakah potensi nematod ini untuk tersebar ke kawasan penanaman padi di seluruh Malaysia.  
(20 markah)
  
3. Bincangkan dua jenis penyakit yang terdapat pada pokok durian serta gejala dan kawalannya.  
(20 markah)
  
4. *Phytophthora* spp. boleh menyerang tanaman koko dan menyebabkan berbagai jenis penyakit dan menunjukkan simptom yang berlainan. Bincangkan penyakit ini dengan memberi tumpuan kepada simptom penyakit, epidimologi dan langkah kawalan dan pengurusan penyakit.  
(20 markah)
  
5. Tulis nota pendek tentang **DUA (2)** dari yang berikut:-
  - a) Penyakit Karat Kopi
  - b) Penyakit Mati Rosot Jalur Vaskular Koko
  - c) Penyakit Reput Pangkal Kelapa Sawit  
(20 markah)

(BPT 482/3)

6. "Pertanian ladang di kawasan tropika yang merupakan monokultur tetap amat berkesan dari segi pengurusan dan amalan agronomi, tetapi menunjukkan kelemahan apabila tanaman itu diserang oleh patogen dan keadaan mudah bertambah buruk menjadi wabak penyakit".

Dengan contoh yang sesuai, bincangkan sama ada anda setuju dengan pernyataan ini atau tidak.

(20 markah)

-ooo0ooo-