

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Tambahan  
Sidang 1991/1992**

**Jun 1992**

**BPT 481/4: PRINSIP KAWALAN PENYAKIT TUMBUHAN**

**Masa: [3jam]**

---

**Jawab LIMA daripada ENAM soalan.**

**Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.**

---

1. Apakah perosak?

Bincangkan secara ringkas pelbagai jenis kawalan perosak.

(20 markah)

2. Apakah fungisid?

Bincangkan pelbagai jenis perumusan fungisid?

(20 markah)

3. Tuliskan nota mengenai:

- a) Peraturan kurantin
- b) Adjuvan fungisid
- c) Pengelasan pestisid menurut Lembaga Pestisid Malaysia
- d) Kawalan bersepadu

(20 markah)

4. Tuliskan nota mengenai:

- a) Kawalan biologi nematod dengan menggunakan kulat
- b) Hipokevirlenan
- c) Antibiosis melalui bahan volatil
- d) Kegunaan ameba tanah gergasi sebagai agen kawalan biologi

(20 markah)

5. Bincangkan kelebihan serta kelemahan penghasilan varieti rintang melalui kaedah kultur tisu dan sel.

(20 markah)

6. a) Bincangkan peranan siderofor dalam kawalan biologi penyakit tumbuhan.

(10 markah)

- b) Huraikan serta nyatakan kelebihan cara-cara untuk memperolehi tanah yang sihat tanpa menggunakan racun kimia.

(10 markah)

