

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Tambahan  
Sidang Akademik 1993/94

Jun 1994

(BPT 481/4 PRINSIP KAWALAN PENYAKIT TUMBUHAN)

Masa: [3 jam]

---

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

---

(BPT 481/4)

1. Bincangkan pencapaian, kelebihan serta kelemahan penghasilan varieti rintang melalui pendekatan kultur tisu dan sel.

(20 markah)

2. Bincangkan pelbagai cara yang digunakan untuk mengawal penyakit bawaan tanah.

(20 markah)

3. Tuliskan nota tentang
  - (a) Kawalan biologi nematod
  - (b) Kawalan penyakit virus melalui fenomena perlindungan silang.

(20 markah)

4. Tuliskan satu esei tentang kawalan biologi difiloplan.

(20 markah)

5. "Gerakbalas kerintangan hasil interaksi di antara ras patogen dan perumah tak serasi adalah teraruh". Bincangkan.

(20 markah)

(BPT 481/4)

6. (a) Bincangkan mekanisme-mekanisme yang mungkin terlibat dalam penghasilan kerintangan terhadap fungisid serta cara-cara untuk mengatasi masalah tersebut.

(10 markah)

- (b) Huraikan secara ringkas pelbagai cara fungisid digunakan dengan menekankan kegunaannya di Malaysia.

(10 markah)

-ooo0ooo-

