

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

**Peperiksaan Semester Pertama
Sidang Akademik 1995/96**

Oktober/November 1995

BPT 481/4 : Prinsip Kawalan Penyakit Tumbuhan

Masa: [3 jam]

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

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

1. Dengan memberikan contoh yang terdapat di Malaysia, huraikan jenis, kegunaan dan masa depan fungisid belerang. (20 markah)

2. Bilakah fungisid sebaiknya digunakan dalam konteks pengawalan penyakit tumbuhan? (20 markah)

3. Huraikan prinsip-prinsip pengawalan penyakit tumbuhan. (20 markah)

4. Bezakan kerintangan sejati dan kerintangan ketara pada tumbuhan. Bincang dan bandingkan perbezaan di antara kerintangan mengufuk dan kerintangan menegak. Berikan contoh-contoh yang sesuai di mana perlu. (20 markah)

5. Apakah pengawalan biologi?
Berikan kelebihan pengawalan biologi.
Dengan menggunakan contoh spesifik, bincangkan dua cara pengawalan biologi yang boleh diamalkan. (20 markah)

6. Tuliskan nota pendek tentang tajuk yang berikut:-
 - (a) Konsep gen-untuk-gen
 - (b) Kerintangan silang
 - (c) Pengimunan tumbuhan
 - (d) Kuarantina tumbuhan(20 markah)