

UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang 1988/1989

Mac/April 1989

BPI 452/3 Prinsip-prinsip Perlindungan Tumbuhan

Masa: [3 jam]

Jawab LIMA daripada ENAM soalan.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

1. Dengan menggunakan contoh racun kulat yang ada di Malaysia sahaja, bagaimanakah caranya kulat boleh menjadi rintang terhadap sesuatu racun kulat?
(20 markah)

2. Apakah langkah-langkah yang perlu diambil untuk memperolehi suatu agen biologi yang boleh digunakan untuk mengawal penyakit tumbuhan?
(20 markah)

3. Tuliskan satu karangan tentang perkembangan racun kulat dari masa yang lalu hingga ke hari ini dan masa depan.
(20 markah)

4. Apakah karantina? Sebutkan masalah yang dihadapi oleh kerajaan dalam menjalankan karantina tumbuhan dan cadangkan cara mengatasinya.
(20 markah)

5. Terangkan peranan pembajaan dan manipulasi mikroorganisma tanah dalam pengawalan penyakit tumbuhan tularan tanah.
(20 markah)

6. Tuliskan nota ringkas tentang:-
 - (a) Mod tindakan racun kulat sistemik
 - (b) Kemusnahan kerintangan perumah
 - (c) Tanah supresif
 - (d) Kerintangan mendatar

(20 markah)