

**UNIVERSITI SAINS MALAYSIA**

**Peperiksaan Semester Kedua  
Sidang 1989/1990**

**Mac/April 1990**

**BPI 452/3: PRINSIP PERLINDUNGAN TUMBUHAN**

**Masa: [3 jam]**

---

**Jawab LIMA daripada ENAM.**

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

---

.../2

1. Bagaimana dan bilakah kita sebaiknya menggunakan fungisid untuk mengawal penyakit tumbuhan.

(20 markah)

2. Pilih empat cara pengawalan penyakit tumbuhan secara berkultur dan terangkan setiap cara tersebut secara ringkas.

(20 markah)

3. Tuliskan satu karangan kira-kira 250 perkataan tentang "Amalan masa kini dan masa depan pengawalan penyakit tumbuhan menggunakan agen biologi".

(20 markah)

4. Terangkan langkah-langkah yang perlu diambil untuk mewujudkan varieti yang tahan terhadap sesuatu penyakit.

(20 markah)

5. Tuliskan nota ringkas tentang:

(a) Penggunaan antibiotik dalam pengawalan penyakit tumbuhan.

(b) Kebaikan/kelebihan karantina dalam pengawalan penyakit tumbuhan.

(c) Tanah supresif.

(d) Ketahanan perumah.

(20 markah)

6. Jika suatu patogen didapati tahan terhadap suatu fungisid sistemik, apakah langkah yang perlu anda ambil untuk mengatasinya?

(20 markah)

-ooo0ooo-