

Hendy guru

lesyiqool

PTN

1) Jelaskan Penggolongan tanaman berdasarkan :

- kesamaan bagian tanaman
- kegunaan secara khusus
- tujuan tertentu
- umur tanaman / kebiasaan tumbuh

Jawab : a) Tanaman yang digolongkan berdasarkan kesamaan bagian tertentu d tanaman itu  
b) Tanaman yang digolongkan berdasarkan kegunaannya untuk manusia  
c) Tanaman yang digolongkan berdasarkan fungsi tanaman itu  
d) Tanaman yang digolongkan berdasarkan umur tanaman itu atau kebiasaan tumbuhnya

2) Jelaskan secara lengkap mengenai fase pertumbuhan dan perkembangan tanaman

Jawab : Serangkaian proses fisiologi pada tubuh sel, jaringan, dan organ pada tanaman yang menyebabkan perubahan baik dapat balik atau tidak balik pada tanaman.

3) Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman

Jawab : Faktor yang mempengaruhi adalah suhu iklim pada lokasi pertanaman, kondisi tanah, penggunaan bibit bermutu, persaran lahan yang mencakup hilling, pembasihan lahan, dan pembuatan drainase, jarak tanam antar tanaman dan cara pemeliharaan tanaman

4) Jelaskan bagaimana merangsang pembungaan pada tanaman

Jawab : Induksi pembungaan adalah proses perangsangan bunga pada tanaman untuk melakukan pembungaan di luar musim, caranya bisa digunakan cara kimiawi ZPT kimia atau secara mekanis

5) Apa yang dimaksud fotosintesis, apa bahan dasarnya, dan dimana proses terjadi

Jawab : Fotosintesis adalah kemampuan tanaman untuk memproduksi makanannya sendiri yang dapat disimpan pada buah, umbi, dsb. Bahan dasarnya adalah air, karbon dioksida, dan cahaya matahari. Proses fotosintesis terjadi di daun

6) Bagaimana proses imbibisi benih dapat terjadi, jelaskan

Jawab : Imbibisi adalah proses masuknya air dalam benih untuk memulai perkecambahannya. Imbibisi benih terjadi secara difusi osmosis, dimana benih lebih kering dari lingkungan, menyebabkan air masuk ke dalam benih.

7) Jelaskan aspek iklim yang penting terutama di Indonesia

Jawab : aspek iklim penting di Indonesia adalah suhu, curah hujan, kelembaban, dan cahaya matahari