

UJIAN ANK DDA

Nama: Diki Susanto

NIPN: 2014101010

Jawaban

1.) Pengolongan tanaman berdasarkan:

A. kesamaan bagian-bagian tanaman

Pengolongan tumbuhan dapat dilihat dari kesamaan bagian tumbuhan yang meliputi akar, biji, daun, batang dan bunga. contohnya pengolongan berdasarkan akarnya dibagi menjadi 2 bagian sialub dan fungsang.

B. berdasarkan kegunaan. Sialub khusus

Pengolongan tanaman dapat dilihat dari kegunaannya yang dapat digolongkan menjadi essp, ornamental dan Forages Penghasil karbohidrat, tanaman hias, buah-buahan dan sayur-sayuran.

C. Tujuan Tertentu

Pengolongan tanaman dapat dilihat dari kegunaan untuk tujuan tertentu yaitu misalnya tanaman obat yang ditujukan untuk obat-obatan dan tanaman hias seperti olahraga untuk hiasan.

D. Umur tanaman.

Pengolongan tanaman dapat dilihat dari umur tanaman yaitu tanaman semusim dan tanaman tahunan. tanaman semusim adalah tanaman yg dipanen dalam 3-4 bulan misal padi. Sedangkan tanaman tahunan adalah tanaman yg berproduksi dalam jangka waktu lebih dari 2 tahun misalnya sagu.

2.) Siklus pertumbuhan dan perkembangan tanaman merupakan ekspresi dari serangkaian proses fisiologi yg terjadi dalam sel-jaringan organ dan tanaman keseluruhan: Fase Perkecambahan, Fase juvenil, Fase transisi, Fase dewasa, Fase senescens

3.) Faktor yg dapat mempengaruhi pertumbuhan dan perkembangan tanaman dibedakan menjadi 2 yaitu faktor internal dan eksternal. Faktor internal yaitu Gen, Hormon Sedangkan faktor eksternal yaitu nutrisi, cahaya matahari, air dan kelembapan, suhu dan tanah

4.) merangsang (merangsang) Pembungaan pada tanaman dapat dilakukan dengan cara kimia dan mekanis. Prinsip cara kimia adalah dengan menghambat fase pertumbuhan vegetatif melalui peran hormon atau senyawa kimia Auxin dll. Sedangkan secara mekanis dapat berupa pemangkasan cabang, pengangkatan batang dll

5.) Fotosintesis adalah proses pembuatan atau Pembentukan makanan oleh tumbuhan yang terletak di klorofil dengan bahan yg diperlukan untuk fotosintesis yaitu air (H_2O), karbondioksida (CO_2) klorofil dan cahaya matahari.

6.) imbibisi adalah proses masuknya air untuk memicu dimulainya Proses Perkecambahan. masuknya air terjadi akibat keadaan benih yang kering dan pada lingkungan, benih kering akan mengabsorb air melalui pteropyle dan testa. dalam proses ini cairan koloid akan menarik air dan membesar sehingga volumenya naik dan terjadi: kulit biji akan pecah.

9.) aspek iklim yg penting di Indonesia: suhu, curah hujan kelembapan dan cahaya matahari.