Lembar Kerja

Pertumbuhan dan Perkembangan pada Tumbuhan

Oleh: Hanna Nurfarida, M.Pd

LIVEWORKSHEETS

Pertumbuhan dan Perkembangan pada Tumbuhan

PETUNJUK PENGERJAAN:

1. Tes ini terdiri dari 3 bagian
2. Bacalah setiap instruksi yang tersedia di setiap bagian

A. Bacalah pertanyaan-pertanyaan berikut dan pilihlah jawaban yang benar!

1. Pertumbuhan primer pada tumbuhan menghasilkan pertambahan panjang pada bagian...
   a. Batang dan diameter batang
   b. Akar dan diameter batang
   c. Ujung batang dan ujung akar
   d. Xilem dan floem sekunder

2. Proses pemanjangan batang dan akar yang terus menerus adalah dampak dari aktivitas jaringan...
   a. Meristem sekunder
   b. Meristem primer
   c. Meristem interkalar
   d. Kambium

3. Pertumbuhan sekunder pada tumbuhan tidak akan terjadi jika tanaman tidak memiliki jaringan:
   a. Floem
   b. Xilem
   c. Kambium
   d. Epidermis

B. Pasangkan kata yang tepat dengan pernyataan berikut

1. Hormon yang mendorong pemanjangan sel	Suhu
2. Hormon yang menghambant pertumbuhan	Air
3. Faktor eksternal yang memengaruhi laju metabolisme	Asam absisat
4. Faktor eksternal yang dibutuhkan untuk fotosintesis dan transportasi nutrisi	Auksin

C. Jawablah pertanyaan berikut

1. Peningkatan panjang akar dan batang terjadi karena aktifitas ....
2. Peningkatan diameter batang terjadi karena aktifitas ....
3. Hormon yang berperan dalam pemanjangan sel ....
4. Hormon yang berperan dalam pembelahan sel ....

LIVEWORKSHEETS