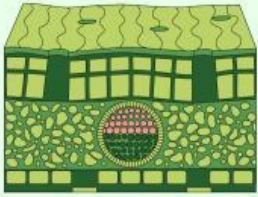
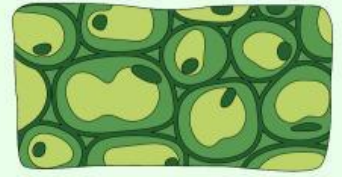




UPI
The
Education
University



LKPD



(Lembar Kerja Peserta Didik)

"JARINGAN TUMBUHAN"

Penyusun :

Nur Annisa Rahmani

Program Studi Pendidikan Biologi B 2024



Tujuan Pembelajaran

E-LKPD ini bertujuan agar peserta didik dapat mengetahui serta mengidentifikasi struktur penyusun jaringan pada tumbuhan selain itu, peserta didik juga dapat menjelaskan serta mengetahui jenis dan fungsi jaringan yang terdapat pada jaringan tumbuhan.

Petunjuk Pengerjaan

1. Silahkan lengkapi identitas kalian di bawah ini

Nama :

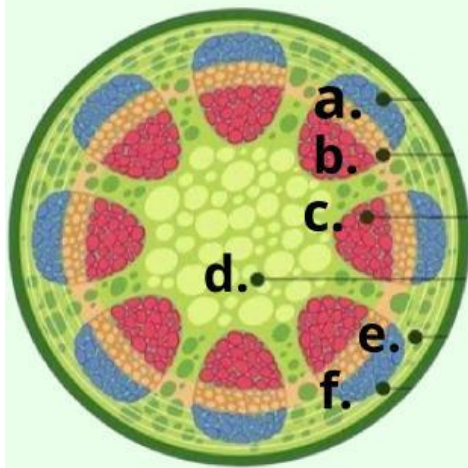
Kelas :

2. Kerjakan setiap aktivitas yang ada pada LKPD ini dengan cermat dan teliti!

Aktivitas Peserta Didik1.

Batang tumbuhan memiliki beberapa fungsi, di antaranya: menyokong bagian-bagian tumbuhan yang berada di atas tanah, mengangkut air dan mineral dari akar menuju daun, menyalurkan hasil fotosintesis dari daun ke seluruh tubuh dan menyimpan cadangan makanan. Adapun struktur bagian dalam batang terdiri atas floem, kambium xilem, korteks, epidermis, dan pith.

Berdasarkan penggalan teks diatas, lengkapi bagian struktur jaringan batang di bawah ini!



a.

b.

c.

d.

e.

f.

SELAMAT BEKERJA!!

Aktivitas Peserta Didik 2.

Perhatikan penggalan soal di bawah ini dan jawab pertanyaan dengan teliti!

Xilem dan floem adalah jaringan pembuluh yang berperan penting dalam transportasi air dan nutrisi pada tumbuhan. Xilem merupakan Jaringan yang berfungsi mengangkut air dan mineral dari tanah ke daun, sedangkan floem merupakan jaringan yang berfungsi mengangkut hasil fotosintesis dari daun ke seluruh bagian tumbuhan. Adapun peran xilem dan floem membentuk jaringan pembuluh pengangkut yang sangat berkembang pada tumbuhan berpembuluh. Tanpa xilem dan floem, tumbuhan akan kerdil, kering, bahkan bisa mati.

Berdasarkan penggalan teks tersebut, jelaskan bagaimana peran jaringan xilem dan floem dalam proses transportasi air dan nutrisi pada tumbuhan!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SELAMAT BEKERJA!!

Aktivitas Peserta Didik 3.

Jawab pertanyaan soal dibawah dengan cermat dan teliti!

Menurut teori histogen, Hanstein membagi ujung akar menjadi tiga daerah, yaitu dermatogen yang berkembang menjadi epidermis, periblem yang berkembang menjadi korteks, dan plerom yang akan berkembang menjadi stele.

Jelaskan perbedaan meristem di ujung akar menurut teori histogen dan hanstein!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SELAMAT BEKERJA!!

Aktivitas Peserta Didik 3.

Jawab pertanyaan soal dibawah dengan cermat dan teliti!

Menurut teori histogen, Hanstein membagi ujung akar menjadi tiga daerah, yaitu dermatogen yang berkembang menjadi epidermis, periblem yang berkembang menjadi korteks, dan plerom yang akan berkembang menjadi stele.

Jelaskan perbedaan meristem di ujung akar menurut teori histogen dan hanstein!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

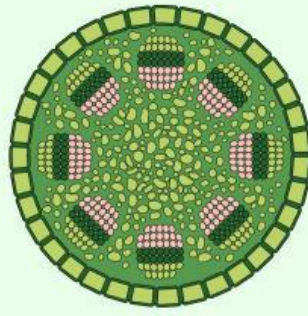
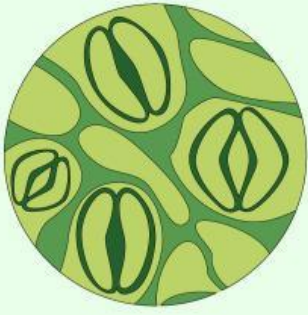
.....

SELAMAT BEKERJA!!

Daftar Pustaka

Raven, P. H., Evert, R. F., & Eichhorn, S. E. (2005). Biology of Plants (7th ed.). W.H. Freeman and Company.

Hanstein, E. (1868). Die Entwicklung der Wurzeln bei den Gymnospermen und Angiospermen. In: Zeitschrift für wissenschaftliche Botanik.



Thank you for answering the assignment
Good Luck!! 🤝😊

