

Lembar Kerja Siswa (LKS)

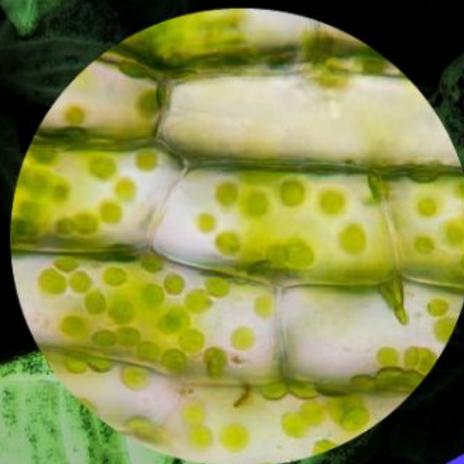
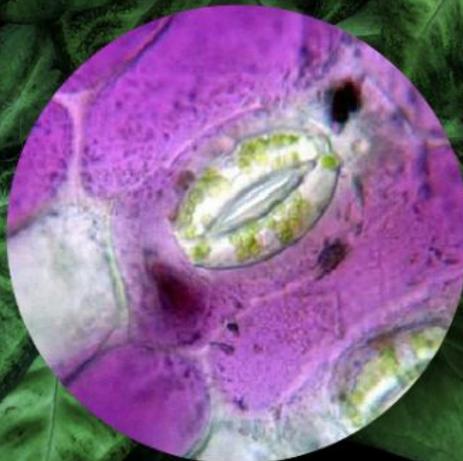
Biologi

Jaringan Tumbuhan



Untuk
SMA/MA
Kelas XI

2



Lembar Kerja Siswa (LKS)

Mata Pelajaran : Biologi

Materi Pembelajaran : Jaringan Tumbuhan

Nama Siswa :

Kelas/ Semester :

A. Kompetensi Dasar

KD 3.3 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan tumbuhan dengan fungsi organ pada tumbuhan

KD 4.3 Menyajikan data hasil pengamatan struktur jaringan dan organ pada tumbuhan

B. Indikator Pencapaian Kompetensi

Kompetensi Pengetahuan

KD 3.3.1 Mengidentifikasi jenis-jenis jaringan tumbuhan macam dan fungsinya

KD 3.3.2 Mengidentifikasi Struktur Morfologi dan Fungsi organ vegetatif yaitu akar batang, daun, bungam buah, dan biji

KD 3.3.3 Mengidentifikasi Struktur Morfologi dan Fungsi organ vegetatif yaitu akar batang, daun, bungam buah, dan biji. Pada tumbuhan monokotil dan tumbuhan dikotil.

KD 3.3.4 Menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan tumbuhan dengan fungsi organ pada tumbuhan.

Kompetensi Keterampilan

KD 4.5.1 Menyajikan hasil pengamatan aktivitas sekunder yang terjadi pada tumbuhan dalam bentuk gambar dan proses terjadiya.

KD 4.5.2 Menyajikan data hasil pengamatan struktur jaringan dan organ pada tumbuhan melengkapi struktur Morfologi dan Fungsi organ vegetatif yaitu akar batang, daun, bungam buah, dan biji. Pada tumbuhan monokotil dan tumbuhan dikotil.

C. Tujuan Pembelajaran

Melalui pembelajaran dengan pendekatan Scientific dan metode ceramah, tanya jawab, diskusi, dan presentasi pada aspek pengetahuan peserta didik mampu mengidentifikasi jenis-jenis jaringan tumbuhan macam dan fungsinya, mengidentifikasi Struktur Morfologi dan Fungsi organ vegetatif yaitu akar batang, daun, bungam buah, dan biji, mengidentifikasi Struktur Morfologi dan Fungsi organ vegetatif yaitu akar batang, daun, bungam buah, dan biji. Pada tumbuhan monokotil dan tumbuhan dikotil, menganalisis keterkaitan antara struktur sel pada jaringan tumbuhan dengan fungsi organ pada tumbuhan. Sedangkan pada aspek keterampilan peserta didik mampu menyajikan hasil pengamatan aktivitas sekunder yang terjadi pada tumbuhan dalam bentuk gambar dan proses terjadiya dan menyajikan data hasil pengamatan struktur jaringan dan organ pada tumbuhan melengkapi struktur Morfologi dan Fungsi organ vegetatif yaitu akar batang, daun, bungam buah, dan biji. Pada tumbuhan monokotil dan tumbuhan dikotil.

Jaringan Tumbuhan

Sebelum membahas lebih lanjut tentang jaringan tumbuhan, sebaiknya kamu tahu dulu apa itu jaringan. Jaringan adalah sekumpulan sel yang memiliki bentuk dan fungsi yang sama. Komponen utama yang menyusun jaringan adalah sel, substansi selular, dan cairan.



Setelah menyimak video di atas, kalian sudah tau ya gambaran Jaringan tumbuhan, apa fungsinya, macam organ penyusun tumbuhan dan lain sebagainya.

Regiatan 1

Haii selamat datang di kegiatan 1!

Setelah tadi kamu belajar memahai teori jaringan tumbuhan. Ternyata jenis-jenis jaringan tumbuhan ada dua macam yaitu jaringan meristem/jaringan muda dan jaringan permanen/jaringan dewasa.

Setelah kamu memahami bahwa materi jaringan tumbuhan, coba sekarang simak video berikut ini dan jawablah pertanyaan di bawahnya

Tugas untuk kamu!!

Gambarkan dan jelaskan proses terjadinya lingkaran akhir tahun