



LEMBAR KERJA SISWA

BIOLOGI



KELAS VIII SMP

TEMA 1 STRUKTUR DAN FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN

TEMA 2 STRUKTUR DAN FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN (AKAR, BATANG, DAUN)



NAMA :

NO ABSEN :





PETUNJUK MENGERJAKAN LKPD

1. Cantumkan identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD
2. Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD dengan hati-hati
3. Setiap kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan langkah-langkah pengerjaannya
4. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin
5. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru
6. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengumpulkan hasil LKPD yang sudah lengkap kepada guru



Tujuan Pembelajaran

1. Dengan menyimak materi fungsi dan struktur jaringan pada tumbuhan yang ditampilkan pada media E-book dan E-modul siswa dapat membedakan setiap struktur dari tumbuhan.
2. Dengan memahami dan dapat membedakan struktur jaringan tumbuhan siswa dapat mengetahui setiap fungsi dari masing-masing struktur tumbuhan.
3. Siswa dapat setiap mengklasifikasi struktur jaringan tumbuhan.
4. Siswa dapat menganalisis perbedaan struktur dan jaringan tumbuhan dengan gambar yang ada pada E-book dan E-modul.



KEGIATAN 1

A. Tujuan Pembelajaran



- 3.1.1 Memahami pengetahuan tentang struktur dan jaringan dari tumbuhan, pengertian dari setiap struktur tumbuhan dan setiap jaringan tumbuhan, pengertian dari setiap struktur tumbuhan, dan setiap jaringan tumbuhan, fungsi setiap struktur dan jaringan tumbuhan dan keterkaitan antara struktur jaringan dan fungsinya,
- 3.1.2 Membedakan setiap struktur tumbuhan.

B. Langkah-Langkah Kegiatan



A. Pilihlah jawaban a,b,c atau d pada jawaban yang menurutmu paling tepat !

1. Bagian tumbuhan yang termasuk organ vegetatif adalah ?
 - a. Buah
 - b. Batang
 - c. Biji
 - d. Bunga
2. Bagian tumbuhan yang berfungsi untuk menyimpan cadangan makanan adalah ?
 - a. Daun
 - b. Batang
 - c. Biji
 - d. Akar



3. Di bawah ini tumbuhan ber-akar serabut adalah ? kecuali

- a. Jagung
- b. Bawang
- c. Durian
- d. Salak

4. Tumbuhan yang menggunakan batang sebagai tempat cadangan makanan adalah ?

- a. Ubi jalar
- b. Wortel
- c. Ketela
- d. Talas

5. Perhatikan tumbuhan d bawah ini !

- 1. Singkong
- 2. Padi
- 3. Daun Jambu
- 4. Daun Pepaya

Dari tumbuhan di atas yang manakah yang memiliki tulang daun menjari ?

- a. 1 dan 4
- b. 2 dan 3
- c. 1 dan 2
- d. 3 dan 1

6. Daun merupakan bagian tumbuhan yang termasuk dalam organ ?

- a. Meristem
- b. Vegetatif
- c. Generatif
- d. Organ bagian dalam tumbuhan



7. Batang yang terlihat jelas ruas-ruasnya merupakan batang jenis ?
- Dikotil
 - Serabut
 - Tunggang
 - Monokotil
8. Fungsi utama akar adalah ?
- Tempat cadangan makanan
 - Membantu proses fotosintesis
 - Menghasilkan zat hijau daun
 - Menyerap air dan mineral di dalam tanah
9. Tangkai bunga berfungsi sebagai ?
- Berfungsi sebagai menopang bunga dalam posisi tegak selama oenyerbukan
 - Sebagai penyerbukan dan penghasil aroma
 - Menghasilkan sel kelamin jantan dan sel kelamin telur
 - Berfungsi melindungi bungan bagian dalam
10. Jenis buah tidak berdaging yaitu ? kecuali
- Buah pomo
 - Buah polongan
 - Buah bersayap
 - Buah berry



C. Jawablah soal isian di bawah ini dengan singkat, padat, dan jelas !

1. Apakah fungsi akar, batang, dan daun dalam tumbuhan ?
2. Bagaimana perbedaan batang dikotil dan monokotil ?
3. Organ tumbuhan yang berfungsi untuk menyerap air dan mineral dalam tumbuhan adalah ?
4. Sebutkan lima tumbuhan yang memiliki tulang daun jenis sejajar
5. Organ yang terus tumbuh dan mendukung kelangsungan hidup tumbuhan disebut organ ?

B. Jodohkanlah antara gambar dengan jenis akar, batang, dan jenis tulang daunnya dengan cara menarik garis penghubung !



Serabut



Tunggang



Monokotil



Dikotil





Menjari



Menyirip



Sejajar



KEGIATAN 2

A. Tujuan Pembelajaran



- 3.1.1 Memahami pengetahuan tentang struktur dan jaringan dari tumbuhan, pengertian dari setiap struktur tumbuhan dan setiap jaringan tumbuhan, pengertian dari setiap struktur tumbuhan, dan setiap jaringan tumbuhan, fungsi setiap struktur dan jaringan tumbuhan dan keterkaitan antara struktur jaringan dan fungsinya,
- 3.1.2 Membedakan setiap struktur jaringan tumbuhan.



B. Langkah-Langkah Kegiatan



A. Pilihlah jawaban a,b,c atau d pada jawaban yang menurutmu paling tepat !

1. Pernyataan berikut ini merupakan ciri-ciri dari jaringan epidermis, kecuali
 - a. Sel-selnya berbentuk seperti balok
 - b. Dilengkapi dengan lapisan lilin
 - c. Bermodifikasi menjadi stomata
 - d. Mengandung banyak kloroplas

2. Masuknya gas CO₂ untuk fotosintesis melalui ?
 - a. Floem dan xylem pada batang
 - b. Floem dan xylem pada daun
 - c. Stomata pada daun
 - d. Floem dan xylem pada akar

3. Sistem pengangkutan pada tumbuhan tersusun oleh jaringan ?
 - a. Floem dan sklerenkim
 - b. Parenkim dan epidermis
 - c. Kolenkim dan sklerenkim
 - d. Xylem dan floem

4. Perbedaan utama antara sel sklerenkim dan sel kolenkim ?
 - a. Ketebalan dindingnya
 - b. Kelenturan selnya
 - c. Penyusun dinding selnya
 - d. Ukurannya

