

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik Berbasis HOTS (Higher Order Thinking Skill)



TEMA 3 PEDULI TERHADAP MAKHLUK HIDUP SUBTEMA 1 PEMBELAJARAN 1

Nama :
Kelas :
No. Absen :
Sekolah :

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Tuliskan Identitas kamu pada kolom identitas siswa !
2. Kerjakan setiap kegiatan yang ada pada LKPD ini.
3. Bacalah setiap petunjuk kegiatan dengan teliti sebelum mengerjakan .
4. Berdoalah sebelum mengerjakan.
5. Jika E-LKPD sudah dikerjakan semua, klik finish .
6. Setelah klik finish maka akan muncul seperti gambar dibawah ini.



Enter your full name:

Group/level:

School subject:

7. Pada kotak **Enter your full name**, tuliskan nama lengkapmu.
Pada kotak **Group / level**, tuliskan kelas kamu.
Pada kotak **School subject**, tuliskan nama sekolah kamu.

KOMPETENSI DASAR, INDIKATOR, DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

KOMPETENSI DASAR

3.1 Menganalisis hubungan antara bentuk dan fungsi bagian tubuh pada hewan dan tumbuhan.

4.1 Menyajikan laporan hasil pengamatan tentang bentuk dan fungsi bagian tubuh hewan dan tumbuhan.

INDIKATOR

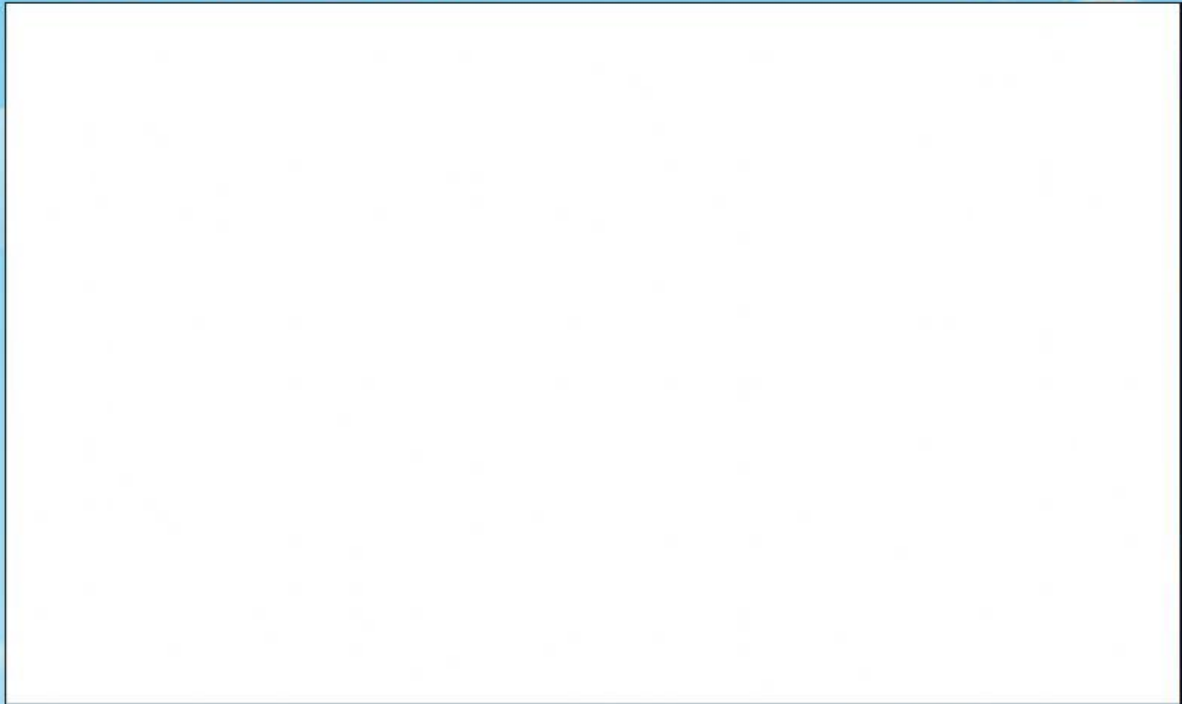
3.1.1 mengidentifikasi bagian-bagian tumbuh tumbuhan dan fungsinya

4.1.1 laporan hasil pengamatan tentang bentuk dan fungsi bagian tubuh hewan dan tumbuhan.

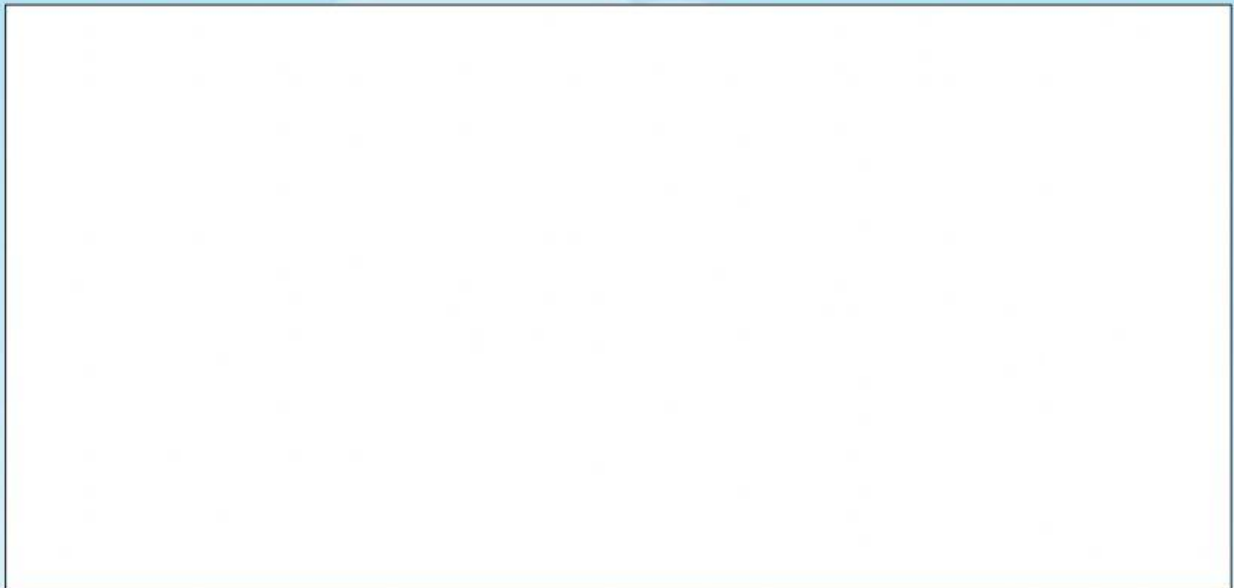
TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah membaca dan mengamati, siswa mampu mengidentifikasi bagian-bagian tumbuh tumbuhan dan fungsinya.
2. Setelah mengamati, siswa menulis laporan bagian-bagian tumbuhan dan fungsinya dengan benar.

Simaklah video dibawah ini !



Banyak tumbuhan hidup yang ada disekitarmu. Identifikasi bagian - bagian tumbuhan yang ada disekitarmu !





Tumbuhan hijau membuat segar udara karena menghasilkan oksigen. Sekarang mari kita mengenali bagian-bagian tumbuhan. Bacalah keterangan di bawah ini dengan saksama

Akar

Akar adalah bagian tumbuhan yang umumnya berada di dalam tanah. Untuk beberapa jenis tumbuhan, akar juga terdapat di atas tanah bahkan menggantung. Akar berfungsi antara lain sebagai bagian yang mengokohkan tumbuhan. Jika tumbuhan tidak memiliki akar, tumbuhan akan mudah dicabut, mudah roboh ketika diterpa angin, atau hanyut terbawa air ketika turun hujan. Zat-zat mineral dan air yang dibutuhkan untuk membuat makanan diserap oleh akar dari dalam tanah. Namun, pada beberapa tumbuhan tertentu, akar tidak hanya berfungsi menyerap air dan mineral, tetapi juga berfungsi sebagai penyimpanan cadangan makanan, misalnya pada beberapa tumbuhan umbi-umbian.



Bunga

Bunga merupakan bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai alat perkembangbiakan tumbuhan biji.



Daun

Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat berlangsungnya fotosintesis adalah daun. Daun banyak mengandung zat warna hijau yang disebut klorofil. Daun terdiri atas tangkai daun dan helai daun.



Batang

Bagian tumbuhan yang berada di atas tanah adalah batang yang berfungsi sebagai tempat munculnya daun, bunga, dan buah. Batang juga berfungsi mengedarkan mineral dan air yang diserap akar, serta zat makanan hasil fotosintesis ke seluruh bagian tubuh tumbuhan.



Buah

Buah merupakan bagian tumbuhan yang berfungsi melindungi biji serta cadangan makanan buat biji berkecambah. Contohnya buah mangga dan buah apel. Buah terdiri atas daging buah dan biji. Bagian yang kita makan biasanya daging buahnya.



Biji

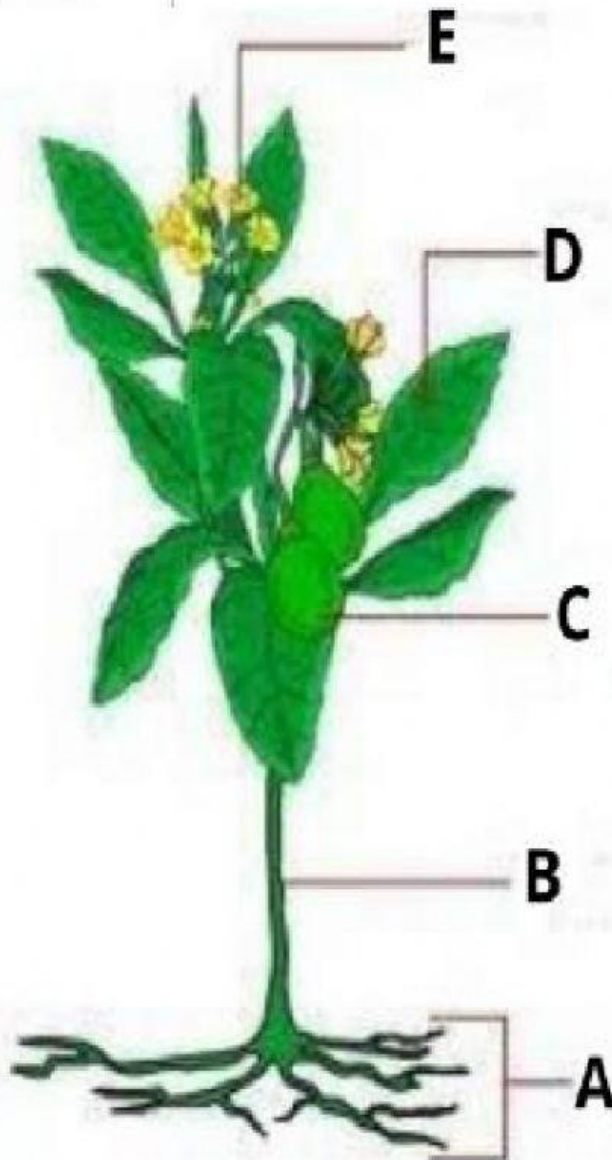
Biji merupakan hasil dari pembuahan yang terjadi akibat penyerbukan antara serbuk sari dan sel telur pada putik. Jika biji ditanam akan tumbuh menjadi tumbuhan baru. Biji memiliki keping. Biji ada yang berkeping satu dan ada yang berkeping dua. Biji berkeping satu disebut monokotil dan biji berkeping dua disebut dikotil.





KEGIATAN 2

Tuliskan bagian - bagian tumbuhan beserta fungsinya !



• Nama bagian E :

• Fungsi :

• Nama bagian D :

• Fungsi :

• Nama bagian C :

• Fungsi :

• Nama bagian B :

• Fungsi :

• Nama bagian A :

• Fungsi :



Daun merupakan organ vegetatif tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat berlangsungnya proses fotosintesis. Daun pada umumnya berbentuk pipih dan lebar. Bentuk daun yang demikian lebih efisien dalam menangkap cahaya yang diperlukan untuk fotosintesis. Sebagai organ vegetatif, daun lebih mudah dijumpai dibanding dengan organ reproduksi (bunga, buah dan biji). Oleh karena itu, daun sering kali digunakan untuk mengenali jenis tumbuhan.

Pasangkanlah daun dengan jenisnya dibawah ini !



sejajar



menjari



melengkung



menyirip



Setiap tumbuhan memerlukan air untuk hidup. Jika musim kemarau tiba, banyak tumbuhan yang mati karena kekeringan. Namun, di padang pasir yang kering dan hampir tidak ada air, kaktus dapat tetap tumbuh



Menurut kamu, mengapa kaktus dapat bertahan hidup di padang pasir?



Ayo Mengamati



Amatilah tumbuhan yang ada disekitarmu. Kemudian identifikasilah terkait jenis jenis batang, akar dan daunnya.

Nama Tumbuhan	Jenis akar	Jenis daun	Jenis batang

