



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

"Dapur dan Gudang Tumbuhan"

Nama : _____

Kelas : _____

Dosen Pengampu :

Dewa Gede Agus Putra Prabawa, S.Pd., M.Pd.



Disusun Oleh :

Ni Putu Anik Kania Dewi

2111031437

Ni Made Teja Pratiwi

2111031163

Petunjuk Penggunaan LKPD

1

Berdoalah sebelum menggunakan LKPD ini

2

Isilah identitas diri dengan benar pada halaman pertama!

4

Kerjakan tugas-tugas yang diberikan dengan baik

3

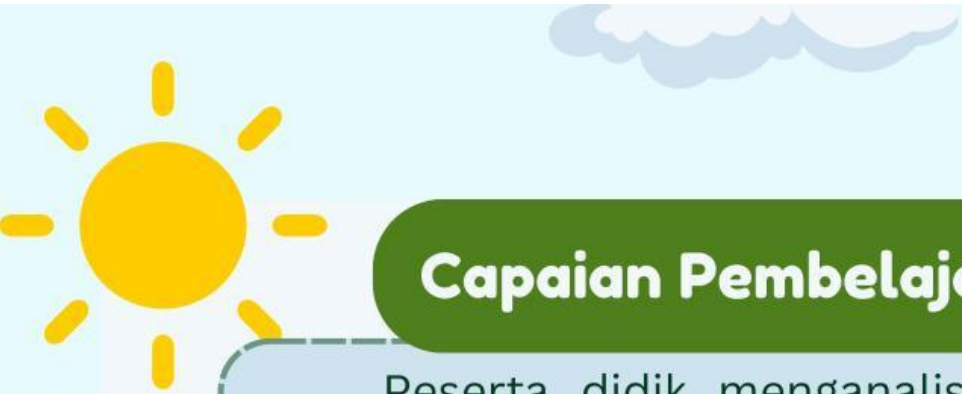
Bacalah dengan teliti isi dari LKPD ini dan pahami dengan baik

5

Diskusikan dan tanyakan pada guru jika ada yang kurang dipahami

6

Kamu hebat karena sudah menyelesaikan LKPD ini



Capaian Pembelajaran

Peserta didik menganalisis hubungan antara bentuk serta manfaat cadangan makanan pada tumbuhan. Peserta didik dapat mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan cara tumbuhan menyimpan cadangan makanannya dan kaitannya dengan manfaatnya bagi makhluk hidup.

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat menganalisis macam-macam tumbuhan berdasarkan tempat penyimpanan cadangan makanannya melalui pengamatan dengan tepat
2. Siswa dapat mengidentifikasi pernyataan yang benar terkait penyimpanan cadangan makanan pada tumbuhan melalui diskusi.
3. Siswa mampu menjelaskan terkait penyimpanan cadangan makanan pada tumbuhan melalui menyimak video yang diberikan dengan tepat.

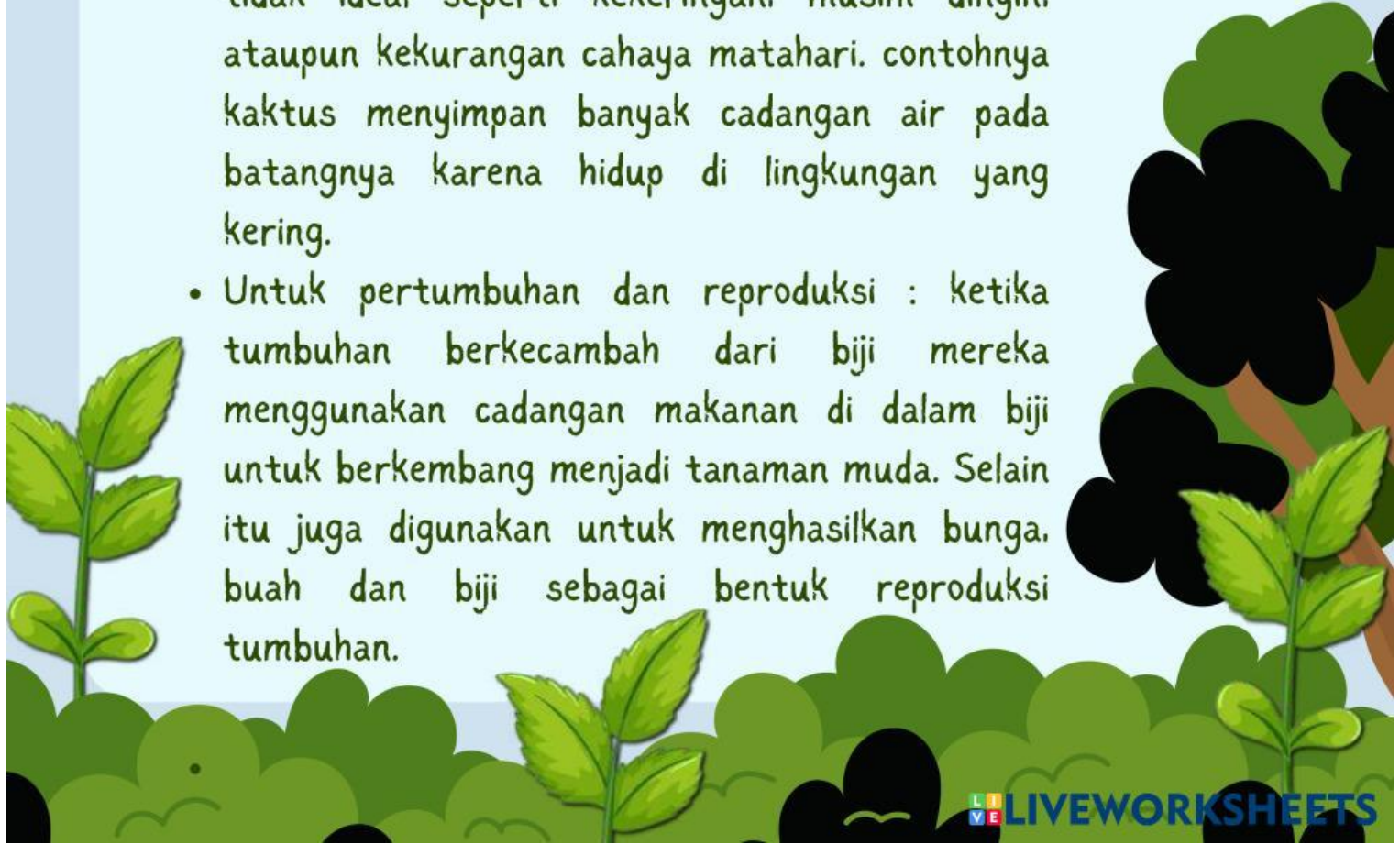


Materi Pokok

Tumbuhan disebut sebagai produsen karena dapat membuat makanannya sendiri saat proses fotosintesis. Dalam proses fotosintesis tumbuhan menghasilkan oksigen dan glukosa. Hasil fotosintesis ini akan digunakan oleh tumbuhan dalam pertumbuhan dan perkembangan organ tumbuhan tersebut, mulai dari akar, batang, daun, bunga, buah hingga biji.

Selain digunakan untuk proses pertumbuhan dan perkembangannya, hasil fotosintesis ini juga digunakan untuk menyimpan cadangan makanan oleh tumbuhan.

Manfaat menyimpan cadangan makanan pada tumbuhan :

- Untuk kelangsungan hidup tumbuhan : membantu bertahan hidup dalam kondisi yang tidak ideal seperti kekeringan, musim dingin, ataupun kekurangan cahaya matahari. contohnya kaktus menyimpan banyak cadangan air pada batangnya karena hidup di lingkungan yang kering.
 - Untuk pertumbuhan dan reproduksi : ketika tumbuhan berkecambah dari biji mereka menggunakan cadangan makanan di dalam biji untuk berkembang menjadi tanaman muda. Selain itu juga digunakan untuk menghasilkan bunga, buah dan biji sebagai bentuk reproduksi tumbuhan.
- 

Materi Pokok

Manfaat menyimpan cadangan makanan pada tumbuhan :

- Untuk memperbaiki kerusakan : cadangan makanan digunakan untuk memperbaiki kerusakan yang disebabkan oleh herbivora, penyakit, atau kondisi lingkungan yang keras.
- Bentuk adaptasi dengan lingkungan : kemampuan menyimpan makanan memungkinkan tumbuhan untuk beradaptasi dengan berbagai lingkungan.
- Sumber makanan bagi makhluk hidup lain : mengambil peran produsen dalam rantai makanan, tumbuhan memiliki peran menyediakan sumber makanan bagi makhluk hidup lain.

Tempat menyimpan cadangan makanan di berbagai bagian tumbuhan, antar lain :

Akar



Batang



Materi Pokok

Tempat menyimpan cadangan makanan di berbagai bagian tumbuhan, antar lain :

Daun



Bunga



Buah



Biji



Materi Pokok

Untuk lebih memahami materi mengenai penyimpanan makanan pada tumbuhan, mari simak video dibawah ini !



Sekarang mari
kerjakan soal di
bawah ini !



Kegiatan 1

Pasangkan gambar tumbuhan dan keterangan penyimpanan makanan pada bagian tumbuhan yang benar

Batang

Bunga

Akar

Daun

Buah

Biji



Kegiatan 2

Pilih kotak yang tepat sesuai pernyataan dibawah ini !

BENAR

SALAH

- Tumbuhan disebut sebagai produsen karena dapat membuat makanannya sendiri.
- Tumbuhan sagu dan jagung menyimpan cadangan makanannya di batang.
- Bambu dimanfaatkan manusia batangnya sebagai bahan bangunan
- Tumbuhan hijau yang dimanfaatkan bunganya sebagai makanan adalah kembang kol dan Turi
- Singkong dan ketela menyimpan cadangan makanan di akar
- Tempat cadangan makanan tanaman tebu dimanfaatkan sebagai pemanis alami
- Tanaman mangga menyimpan cadangan makanannya pada daun
- Nangka, wortel, apel merupakan tumbuhan yang menyimpan cadangan makanan di buah
- Kemampuan tumbuhan menyimpan makanan memungkinkan tumbuhan untuk beradaptasi dengan berbagai lingkungan.
- Hasil fotosintesis tumbuhan tidak akan digunakan dalam pertumbuhan dan perkembangan organ tumbuhan tersebut.





Kegiatan 3

Isilah jawaban singkat pada pertanyaan dibawah ini dengan tepat !

1. Padi merupakan tanaman yang menyimpan cadangan makanan dalam bentuk pati pada bagian tumbuhan.
2. Selain menghasilkan oksigen, proses fotosintesis juga menghasilkan
3. adalah tanaman yang menyimpan cadangan makanan dalam bentuk gula dan pati pada bagian batang tanaman.
4. Kaktus menyimpan cadangan makanan di batang untuk menyesuaikan diri dengan
5. Bagian tumbuhan yang digunakan sebagai alat reproduksi adalah



Penilaian

A. Rubik Penilaian Kegiatan 1

Nomor Soal	Kriteria	Skor	Skor Maksimal
1	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
2	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
3	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
4	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
5	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
Total Skor			50

B. Rubik Penilaian Kegiatan 2

Nomor Soal	Kriteria	Skor	Skor Maksimal
1	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
2	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
3	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
4	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
5	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
6	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
7	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
8	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
9	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
10	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
Total Skor			100

Penilaian

C. Rubik Penilaian Kegiatan 3

Nomor Soal	Kriteria	Skor	Skor Maksimal
1	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
2	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
3	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
4	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
5	Menjawab Benar	10	10
	Menjawab Salah	0	
Total Skor			50

Perhitungan Perolehan Nilai

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah seluruh skor}}{\text{Total Skor}} \times 100$$

Contohnya : Jumlah seluruh skor = 50 + 100 + 50 = 200

Maka:

$$\frac{200}{200} \times 100$$

Nilai = 100

“Selamat Bekerja”