

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK  
LKPD  
TUMBUHAN BERBIJI  
( SPERMATOPHYTA )

Oleh Erniati S.Pd

**IDENTITAS:**

Nama	:	Erniati S.Pd
Satuan pendidikan	:	SMA Negeri 2 Torgamba
Mata Pelajaran	:	Biologi
Kelas/Semester	:	X/Genap
Materi Pokok	:	Tumbuhan Berbiji ( Spermatophyta )
Alokasi Waktu	:	2 x 45 Menit

**B. INDIKATOR:**

- 3.8.6. Menjelaskan ciri-ciri tumbuhan berbiji (Spermatophyta)
- 3.8.7. Membandingkan ciri-ciri Tumbuhan gymnospermae dan angiospermae.
- 3.8.8. Membuat diagram cara reproduksi tumbuhan gymnospermae dan angiospermae.
- 3.8.9. Mengklasifikasikan macam-macam tanaman ke dalam tumbuhan gymnospermae dan angiospermae.
- 3.8.10. Mengidentifikasi ciri tumbuhan dikotil dan monokotil.
- 3.8.11. Mengaitkan peranan Tumbuhan biji dalam kehidupan.

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK Tumbuhan Berbiji  
(*Spermatophyta*)**

NAMA SISWA :

Orientasi Masalah:

Perhatikan gambar berikut!



Analisis masalah berikut ini!

Manusia, hewan, dan tumbuhan adalah komponen biotic dari sebuah ekosistem. Semua komponen mempengaruhi kelangsungan hidup ekosistem, terutama tumbuhan. Bagi lingkungan, tumbuhan merupakan produsen tempat bergantung sumber makanan. Selain itu tumbuhan juga berperan dalam menjaga keseimbangan alam, yaitu berperan dalam siklus air, menjaga permukaan lahan, penyerapan karbon dioksida dan penghasil oksigen bumi.

Mengorganisasikan siswa  
untuk belajar

**Alat dan Bahan**

Alat: Laptop dan HP

Bahan : Buku referensi  
Video pembelajaran

## Membimbing pengalaman kelompok

## Petunjuk Langkah Kerja

1. Bacalah sumber referensi mengenai materi tumbuhan berbiji.
  2. Sebelum menjawab pertanyaan diatas silahkan lihat tayangan video dibawah ini.
  3. Ikuti dan kerjakan setiap langkah kerja serta jawab pertanyaan-pertanyaan yang ada pada LKPD elektronik pada kolom yang disediakan.
  4. Jika ada perintah yang kurang jelas tanyakan kepada temanmu kemudian tanyakan kepada guru.

Untuk kelompok 1 mari akses link berikut, dengan cara mengkliknya link di bawah ini:

## Mengembangkan dan menyajikan hasil karya

Berdasarkan link yang telah kalian akses di atas, kalian dapat merangkum masalah tersebut dan menuangkannya pada kolom dibawah ini!

### Menganalisis Pemecahan Masalah

Berdasarkan rangkuman yang telah kalian buat, apakah kalian sependapat bahwa tumbuhan berbiji memberikan peran dalam kehidupan. simpulkanlah pendapat kalian?



A dashed rectangular box for writing the answer to the question above.

### MENGKOMUNIKASIKAN

- Presentasikan hasil diskusi kalian didepan teman-teman kelompok lain!
- Bandingkan dengan data kalian, dan kritisi apa yang tidak menjadi kesamaan antara kesimpulan kalian dengan data kelompok lain!

**SELAMAT BERDISKUSI**

## DAFTAR PUSTAKA

- Abror, M. N. (2016). *Kingdom Plantae*. Diakses melalui <http://muhammadnailulabror.blogspot.com/2016/02/kingdom-plantae.html>. Pada tanggal 27 Februari 2021.
- Amalia, D. (2021). *Dunia Tumbuhan (Plantae) Siklus Hidup Tumbuhan Lumut (Bryophyta)*. Diakses melalui <https://youtu.be/aMrX8nu8Ak4>. Pada tanggal 03 April 2021.
- Explore, B. (2020). *Klasifikasi Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Melihat Dari Alam*. Diakses melalui <https://www.youtube.com/watch?v=WNhGVQhZSzC>. Pada tanggal 28 Februari 2021.
- Harmoko, J. (2019). *10+ Manfaat dan Peran Tumbuhan Lumut Bagi Kehidupan Sehari-Hari*. Diakses melalui <https://materikimia.com/10-manfaat-dan-peran-tumbuhan-lumut-bagi-kehidupan-sehari-hari/>. Pada tanggal 28 Maret 2021.
- Heryansyah, T. R. (2020). *Apakah Lumut Punya Manfaat bagi Kehidupan?/Biologi Kelas 10*. Diakses melalui <https://www.ruangguru.com/blog/biologi-kelas-10-apakah-lumut-punya-manfaat-bagi-kehidupan>. Pada tanggal 28 Maret 2021.
- Irnaningtyas. (2020). *Bryophyta (tumbuhan lumut)*. Diakses melalui <https://planteae10.wordpress.com/2020/01/22/bryophyta-tumbuhan-lumut/>. Pada tanggal 03 Mei 2021.
- Miskani. (2019). *Struktur Tubuh Lumut*. Diakses melalui <https://struktur.shareinspire.me/2019/12/struktur-tubuh-lumut-hati-dan-lumut.html>. pada tanggal 03 Mei 2021.
- Nurhayati, N., & Wijayanti, R. (2016). *Biologi untuk Siswa SMA/MA Kelas X*. Bandung: Yrama Widya.
- Panji. (2016). *Struktur Dan Ciri Tumbuhan Lumut (Briofita)*. Diakses melalui <https://www.edubio.info/2016/02/struktur-dan-ciri-tumbuhan-lumut.html>. Pada tanggal 28 Maret 2021.
- Pratiwi, Maryati, S., Suharno, & Suseno, B. (2017). *Biologi untuk SMA/MA Kelas X Berdasarkan Kurikulum 2013 Revisi*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Thomson. (2021). *Klasifikasi Bryophyta*. Diakses melalui <https://duniapendidikan.co.id/klasifikasi-bryophyta/>. Pada tanggal 28 Maret 2021.