

LKPD

TUMBUHAN

SPERMATOPHYTA

NAMA KELOMPOK

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



KOMPETENSI DASAR

3.7.1 MENENTUKAN CIRI-CIRI TUMBUHAN SPERMATOPHYTA

3.7.2 MENGLASIFIKASIKAN TUMBUHAN SPERMATOPHYTA

3.7.3 MENGURAIKAN PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN SPERMATOPHYTA

4.7.1 MENYAJIKAN DATA BEBERAPA JENIS TANAMAN SPERMATOPHYTA YANG MEMILIKI NILAI EKONOMI (BAHAN DASAR PAKAIAN) DALAM ASPEK KEHIDUPAN

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. SETELAH MENYIMAK VIDEO PEMBELAJARAN DAN LITERASI, PESERTA DIDIK DAPAT MENENTUKAN CIRI-CIRI TUMBUHAN SPERMATOPHYTA DENGAN BENAR.
2. SETELAH MEMBACA BAHAN AJAR, PESERTA DIDIK MAMPU MENGLASIFIKASIKAN TUMBUHAN SPERMATOPHYTA DENGAN BENAR.
3. SETELAH MENYIMAK VIDEO DAN MEMBACA BAHAN AJAR, PESERTA DIDIK MAMPU MENGURAIKAN PERKEMBANGBIAKAN TUMBUHAN SPERMATOPHYTA DENGAN TEPAT.
4. SETELAH MELAKUKAN DISKUSI DAN MENYIMAK BAHAN AJAR, PESERTA DIDIK MAMPU MENYAJIKAN DATA BEBERAPA JENIS TANAMAN SPERMATOPHYTA YANG MEMILIKI NILAI EKONOMI (BAHAN DASAR PAKAIAN) DALAM ASPEK KEHIDUPAN DENGAN TEPAT.

PETUNJUK KEGIATAN

- | | |
|----|---|
| 1. | BERDOALAH TERLEBIH DAHULU |
| 2. | BACALAH PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD |
| 3. | TULISLAH NAMA KELOMPOK DI KOLOM YANG
DISEDIAKAN |
| 4. | KERJAKAN SETIAP KEGIATAN DAN JAWAB
PERTANYAAN DI KOLOM YANG DISEDIAKAN |

CERMATI MATERI BERIKUT!



spermatophyta merupakan anggota kingdom plantae yang memiliki pembuluh serta memiliki biji. Spermatophyta seringkali disebut sebagai tumbuhan berbiji karena menggunakan biji sebagai cadangan makanan dan embrio. Spermatophyta dibagi menjadi dua kelompok besar yaitu gymnospermae dan angiospermae.

Gymnospermae adalah kelompok tumbuhan berbiji terbuka. Yang dimaksud biji terbuka adalah biji tersebut tidak memiliki lapisan pelindung. Beberapa spesies gymnospermae yang umum ditemui adalah kelompok tumbuhan konifer.

Angiospermae disebut juga sebagai tumbuhan berbunga. Kelompok ini merupakan tumbuhan dimana biji yang dimiliki terdapat di dalam bakal buah (biji dilapisi oleh bakal buah). Biji berkembang di dalam suatu kompartemen yang disebut ovarium, yang berasal dari bunga dan akan berkembang menjadi buah. Sebagian besar spesies tumbuhan yang ada saat ini merupakan kelompok angiospermae yang sering kita temukan.

Manfaat tumbuhan berbiji bagi manusia

Jenis tumbuhan berbiji yang dimanfaatkan bagi kepentingan manusia antara lain sebagai berikut:

- Gandum, padi, jagung dan sagu merupakan makanan utama sebagian besar penduduk dunia.
- Kacang, tomat, kol, kentang, dan wortel merupakan makanan sayuran sebagai sumber serat, protein, dan vitamin.
 - Kapas dan rami sebagai bahan sandang.
- Kayu sebagai bahan papan dan perabotan, cengkih, pala, ketumbar, temu-temuan, dll.
- 3. Sumber makanan berupa sayuran, misalnya tomat, kubis, sawi, lobak, terong, bayam, labu, siam, kentang, dll.
- Kumis kucing, jati, mahoni, dan pinus sebagai peneduh, penyimpan air, penyerap karbon dioksida, dan sumber oksigen.
- Berbagai jenis bunga untuk dekorasi, upacara adat dan agama, serta kosmetik.



CERMATI VIDEO BERIKUT INI!

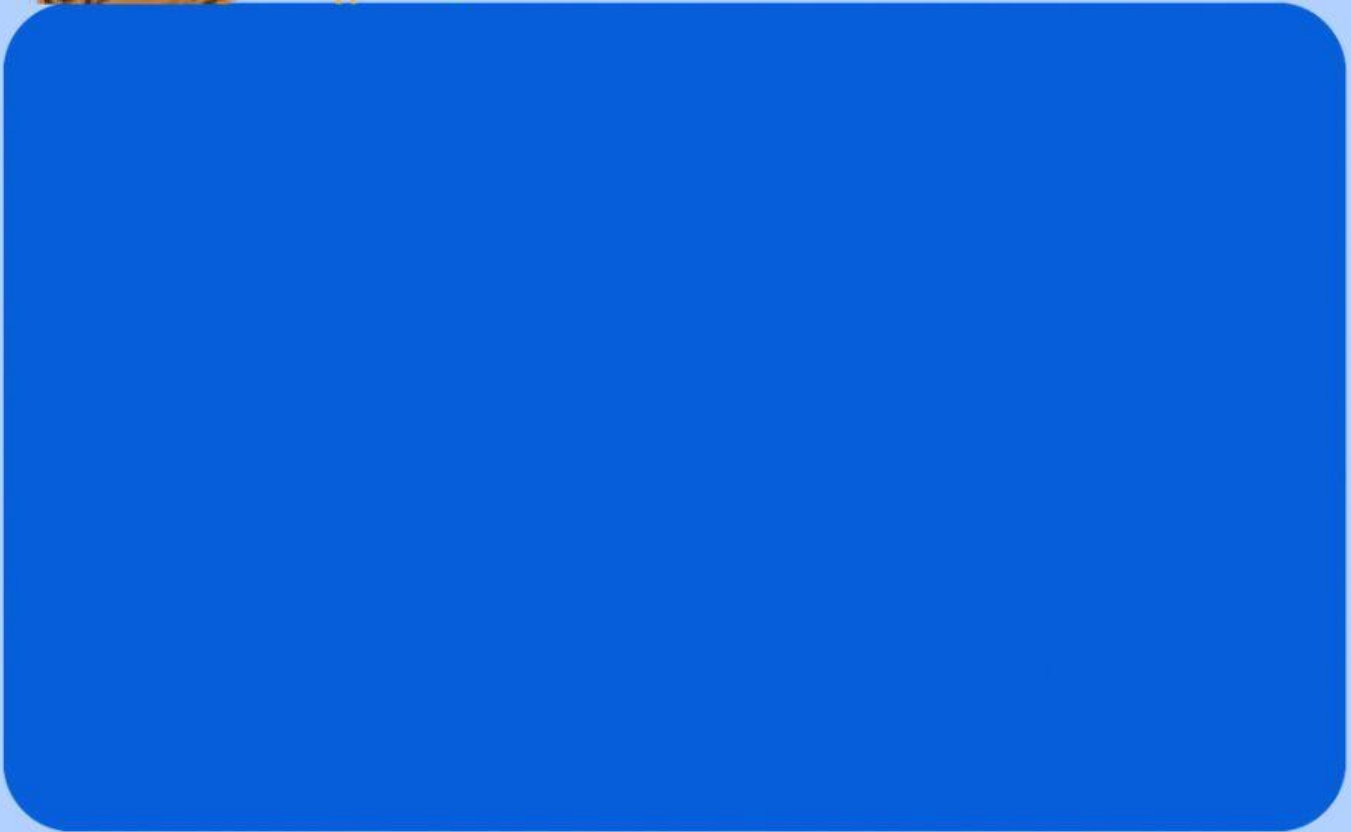
1. bagaimana ciri-ciri tumbuhan spermatophyta?
2. jelaskan klasifikasi tumbuhan spermatophyta
3. bagaimana perkembangbiakan tumbuhan spermatophyta?

KOLOM JAWABAN





CERMATI VIDEO BERIKUT INI!



1. analisislah beberapa peran tumbuhan spermatophyta dibidang tekstil seperti pd video diata!

KOLOM JAWABAN



Pasangkan gambar sebelah kiri dengan keterangan yang ada di sebelah kanandengan menarik garis penghubung.



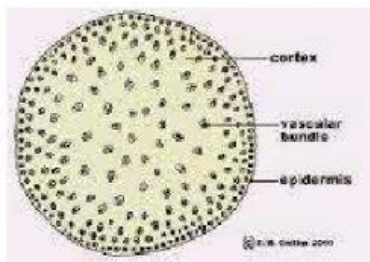
akar tunggang

AKAR TUMB MONOKOTIL

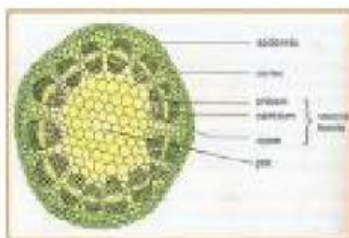
Akar Serabut



AKAR TUMB DIKOTIL



BATANG TUMB DIKOTIL



BATANG TUMB MONOKOTIL