

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
LKPD**

 **FUNGSI CIRI KHUSUS YANG
DIMILIKI TUMBUHAN
UNTUK SISWA KELAS VI/FASE C
DISUSUN OLEH** 

 **NURLAILA
2111170189
PGMI 5B**



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik menyelidiki bagaimana hubungan saling ketergantungan antar komponen biotik-abiotik dapat memengaruhi kestabilan suatu ekosistem di lingkungan sekitarnya.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Memberi contoh tumbuhan yang memiliki ciri khusus untuk memenuhi kebutuhannya
2. Menjelaskan fungsi ciri khusus yang dimiliki tumbuhan tertentu
3. Mengaitkan antara ciri khusus yang dimiliki tumbuhan dengan lingkungannya

FUNGSI CIRI KHUSUS YANG DIMILIKI TUMBUHAN

Tumbuhan tentunya memiliki ciri khusus yang sama dengan hewan. Tujuan ciri khusus tersebut merupakan salah satu bentuk keunikan yang dimiliki oleh tumbuhan. Sebagai contoh, saat musim kemarau panjang, rumput mati, tetapi setelah musim hujan datang, rumput tumbuh dengan sendirinya. Hal itu menunjukkan bahwa makhluk hidup dapat menyesuaikan diri dengan lingkungannya. Karena dapat menyesuaikan diri itulah maka tumbuhan dapat tetap hidup. Berikut ini ciri-ciri khusus yang dimiliki tiap-tiap tumbuhan berbeda-beda

1. Mawar

Tanaman mawar mempunyai ciri khusus yang bisa dilihat dari batangnya. Batang tanaman mawar mempunyai duri-duri kecil di seluruh permukaannya. Batang mawar yang berduri berfungsi sebagai bentuk pertahanan diri dari pemangsa. Ketika ada mangsa yang berusaha memakannya, maka duri tersebut akan melukai pemangsa tersebut.



Gambar 1.1. Mawar

2. Kaktus

Bentuk daun pada kaktus ini bertujuan untuk mengurangi terjadinya penguapan. Kaktus dapat hidup meskipun tidak mendapatkan air selama berhari-hari. Selain itu, batang kaktus juga berlapis lilin yang berfungsi mengurangi penguapan air yang terdapat pada batang, sehingga kadar air dalam tubuh kaktus selalu terjaga.



Gambar 1.2. Kaktus



3. Kantong Semar

Kantong semar mempunyai lapisan lilin yang sangat licin, untuk menjebak hewan yang sudah tertarik dengan aroma cairannya. Kantong semar memiliki cairan asam bernama proteolase, fungsinya untuk mencerna kerangka keras dan daging serangga, yang kemudian diserap menjadi nutrisi bagi tanaman ini. Pada ujung daun terdapat sulur yang dapat termodifikasi membentuk kantong, yaitu alat perangkap yang digunakan untuk memakan mangsanya (misalnya serangga, pacet, anak kodok) yang masuk ke dalam.

Pada umumnya, *Nepenthes* memiliki tiga macam bentuk kantong, yaitu kantong atas, kantong bawah, dan kantong roset. Kantong atas adalah kantong dari tanaman dewasa, biasanya berbentuk corong atau silinder, tidak memiliki sayap, tidak mempunyai warna yang menarik, bagian sulur menghadap ke belakang dan dapat melilit ranting tanaman lain, kantong atas lebih sering menangkap hewan yang terbang seperti nyamuk atau lalat, kantong jenis ini jarang bahkan tidak ditemui pada beberapa spesies



Gambar 1.3. Kantong Semar

4. Teratai

Tanaman teratai tumbuh dan berkembang di atas permukaan air. Salah satu cirinya adalah memiliki daun yang lebar. Fungsi dari daun yang lebar ini salah satunya adalah **untuk mengapung di permukaan air**. Permukaan daun teratai yang lebar mengandung banyak stomata sehingga memudahkannya untuk melakukan penguapan.



Gambar 1.4 Teratai



5. Putri Malu

Tumbuhan putri malu banyak dijumpai tumbuh di tepi jalan. Tumbuhan putri malu mempunyai ciri khusus pada daunnya. Daun tumbuhan putri malu akan mengatup apabila tersentuh sesuatu. Hal ini menunjukkan bahwa putri malu beradaptasi terhadap rangsang sentuhan. Dahannya halus, bercabang, dan berduri tajam. Namun, letak duri-duri jarang. Duri-duri tersebut untuk melindungi diri dari serangan musuh. Jika tanaman putri malu dipotong, umbinya dapat bersemi. Bahkan, batangnya yang diptotong pun mampu menumbuhkan akar baru. Selanjutnya, akar tersebut tumbuh sebagai tanaman baru.



Gambar 1.5. Putri Malu

6. Raflesia

Bunga bangkai atau suweg raksasa atau batang krebuit (nama lokal untuk fase vegetatif), *Amorphophallus titanum* Becc., merupakan tumbuhan dari suku talas-talasan (Araceae) endemik dari Sumatera, Indonesia, yang dikenal sebagai tumbuhan dengan bunga terbesar di dunia, meskipun catatan menyebutkan bahwa kerabatnya, *A. gigas* (juga endemik dari Sumatera) dapat menghasilkan bunga setinggi 5m. Bunga merupakan parasit tidak berakar, tidak berdaun, dan tidak bertangkai. Bunga mempunyai lima daun mahkota yang mengelilingi bagian yang terlihat seperti mulut gentong. Di dasar bunga terdapat bagian seperti piringan berduri, berisi benang sari atau putik bergantung pada jenis kelamin bunga, jantan atau betina.



Gambar 1.6. Raflesia

7. Pohon Jati

Pohon jati cocok tumbuh di daerah yang bertanah kering, khususnya tanah kapur atau tanah yang berasal dari pelapukan batuan kapur. Pada musim kemarau, persediaan air tanah yang dapat diserap akar tumbuhan sangat terbatas. Untuk mengimbangi air yang masuk ke dalam batang, pohon jati harus mengurangi penguapan dan menyesuaikan diri dengan musim kemarau, dilakukan dengan cara menggugurkan daunnya atau disebut dengan meranggas.



Gambar 1.7. Pohon Jati

8. Bambu

Pohon bambu merupakan salah satu jenis pohon yang bisa dengan mudah tumbuh di berbagai daerah di Indonesia asalkan di lingkungan pohon bambu tumbuh terdapat pada air yang cukup. Jadi, kondisi lingkungan yang cukup air merupakan salah satu jalan bagi pohon bambu untuk beradaptasi. Tanpa adanya kondisi air yang cukup, maka tentunya pohon bambu akan sulit tumbuh yg berkembangbiak. Pohon bambu juga memiliki bulu halus yang menempel pada bagian batang. Bulu halus tersebut lebih banyak tumbuh ketika pohon bambu masih berusia muda. Apabila pohon bambu sudah cukup tua dan keras, maka jumlah dari bulu halus tersebut akan semakin berkurang.



Gambar 1.8. Bambu



Nama :

Tanggal :

MENEMUKAN KATA

C	P	A	R	A	M	S	K	R	K	B
K	A	K	T	U	S	I	H	A	U	T
E	S	M	N	G	A	W	R	F	M	A
P	R	L	A	T	N	H	A	L	B	R
R	U	B	A	W	D	A	P	E	N	U
V	T	R	A	L	A	L	A	S	A	B
G	E	J	A	H	Y	R	U	I	E	M
T	B	A	M	B	U	N	S	A	T	A

Cari dan Temukan 5 Nama-nama fungsi ciri khusus yang dimiliki tumbuhan terdapat pada tabel di bawah ini.

1. Mawar
2. Kaktus
3. Raflesia
4. Teratai
5. Bambu



Nama :

Tanggal :

FUNGSI CIRI KHUSUS YANG DIMILIKI TUMBUHAN

Cocokkan/jodohkan 3 gambar dengan fungsi ciri khusus yang dimiliki tumbuhan!

Mempunyai duri-duri kecil di seluruh permukaannya. Batang yang berduri berfungsi sebagai bentuk pertahanan diri dari pemangsa.



Berguna untuk mengurangi proses penguapan, sehingga dapat menjaga kadar air pada pohon tersebut. Pohon mempunyai batang yang kuat, di mana batang ini sering dimanfaatkan untuk berbagai macam furnitur rumah atau kantor.



Mempunyai ciri khusus pada daunnya. Daun tumbuhan akan mengatup apabila tersentuh sesuatu. Hal ini menunjukkan bahwa tanaman beradaptasi terhadap rangsang sentuhan. Dahannya halus, bercabang, dan berduri tajam.



PILIHAN GANDA

1. Tumbuhan yang Meranggas pada musim kemarau adalah...
 - a. Teratai, Cemara
 - b. Jati, Mahoni
 - c. Rambutan, Pisang
 - d. Mangga, Kedondong

2. Bunga mawar melindungi diri dengan memiliki duri pada ...
 - a. Bunga
 - b. Daun
 - c. Batang
 - d. Kelopak

ESAY

1. Tumbuhan kaktus dapat hidup di daerah kering sehingga disebut tumbuhan ...
2. tumbuhan pemakan serangga adalah ...

Nama :

Tanggal :

Pindahkan gambar Tumbuhan dibawah ini ke kotak yang tepat!



Memiliki Daun
yang lebar

Memiliki duri pada
batangnya.

Daun yang disentuh
menguncup