



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

SIMBIOSIS

Nama :

Kelas :

TEXTFIELD

Jawablah pertanyaan di bawah
ini dengan benar

*Analisis hubungan simbiosis antara benalu dan pohon mangga.
Apa dampaknya jika benalu dibiarkan tumbuh terlalu banyak
pada pohon?*

*Jelaskan bagaimana simbiosis mutualisme dapat membantu
kelangsungan hidup spesies tertentu di ekosistem yang rapuh,
seperti ekosistem terumbu karang.*





SINGLE CHOICE

JAWAB DENGAN BENAR SOAL DI
BAWAH INI

Jika ikan badut mulai merusak tentakel anemon laut, hubungan mereka menjadi apa?

Hubungan apa yang terjadi jika cacing trematoda hidup di dalam tubuh keong?

Bagaimana hubungan antara tanaman leguminosae dan bakteri Rhizobium berubah jika tanah kaya nitrogen?





CHECKBOX



Centang semua pernyataan yang benar mengenai simbiosis mutualisme

☐

Cacing tanah membantu meningkatkan kesuburan tanah dengan menggemburkan tanah dan mencerna bahan organik.

☐

Benalu menyerap air dan nutrisi dari tanaman inangnya, menyebabkan kerusakan pada tanaman.

☐

Anemon laut memberikan perlindungan bagi ikan badut, sementara ikan badut memberikan makanan untuk anemon.

☐

Burung pemakan nektar hanya membantu penyerbukan bunga tanpa mendapatkan keuntungan

☐

Cacing pita menguntungkan bagi inangnya karena membantu dalam proses pencernaan makanan.

☐

Burung oxpecker memakan parasit pada tubuh badak, namun terkadang juga menggigit kulit badak.



Centang semua pernyataan yang benar dan salah!

HUBUNGAN BERIKUT INI ADALAH CONTOH SIMBIOSIS KOMENSALISME



Pernyataan	Benar	Salah
Anggrek di pohon besar.		
Burung jalak dan kerbau.		
Ikan remora menempel pada ikan hiu.		
Tali putri dan tanaman inangnya.		
Lumut kerak tumbuh di permukaan batu.		

HUBUNGAN BERIKUT INI ADALAH CONTOH SIMBIOSIS PARASITISME

Pernyataan	Benar	salah
Ikan remora dan ikan hiu.		
Lebah dan bunga.		
Tali putri dan tanaman inangnya.		
Kutu pada tubuh hewan.		
Nyamuk yang menghisap darah manusia atau hewan.		

SELECT

PILIH SALAH SATU
JAWABAN YANG BENAR.

**1. TALI PUTRI YANG MENGAMBIL NUTRISI DARI
TANAMAN INANGNYA ADALAH CONTOH SIMBIOSIS...**

- | | |
|-----------------|----------------|
| A. MUTUALISME | C. PARASITISME |
| B. KOMENSALISME | D. KOMPETISI |

**2. BURUNG JALAK MEMAKAN KUTU DI TUBUH KERBAU
DISEBUT...**

- | | |
|-----------------|----------------|
| A. MUTUALISME | C. PARASITISME |
| B. KOMENSALISME | D. KOMPETISI |

**3. HUBUNGAN ANTARA IKAN REMORA DAN IKAN HIU
DISEBUT SIMBIOSIS...**

- | | |
|-----------------|----------------|
| A. MUTUALISME | C. PARASITISME |
| B. KOMENSALISME | D. KOMPETISI |

**4. HUBUNGAN ANTARA KUTU DAN HEWAN YANG
DIHINGGAPINYA ADALAH CONTOH SIMBIOSIS...**

- | | |
|-----------------|----------------|
| A. MUTUALISME | C. PARASITISME |
| B. KOMENSALISME | D. KOMPETISI |



WORD SEARCH



Carilah kata-kata berikut: Mutualisme, Komensalisme, Parasitisme, Lebah, Kutu, Anggrek, dan Tali.

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



SPEAK

**ANGGREK YANG MENEMPEL DI POHON
BESAR BERUBAH MENJADI PARASIT
JIKA...**

Answer :



**BURUNG PEMBERSIH BUAYA DAPAT
MENJADI MANGSA BUAYA.
HUBUNGAN INI BERUBAH MENJADI...**

Answer :



DRAG

Seret nama-nama berikut ke dalam kolom yang sesuai.

Jenis simbiosis	Contoh
Mutualisme	
Parasitisme	
Komensalisme	

Pilihan jawaban:

- Ikan badut dan anemon lauts
- Barnakel di cangkang penyu
- Ikan remora dan hiu
- Cacing pita di usus sapi
- Nyamuk dan manusia
- Burung jalak dan kerbau

DROP

Ayo, pilihlah contoh-contoh simbiosis dengan definisinya!

**Simbiosis
Mutualisme**

**Simbiosis
Komensalisme**

**Simbiosis
Parasitisme**





JOIN

Gabungkan jenis simbiosis dengan dampaknya terhadap ekosistem:

Mutualisme

Dapat menurunkan jumlah spesies inang dan mempengaruhi keseimbangan ekosistem

Komensalisme

Meningkatkan keberagaman hayati dan keseimbangan ekosistem.

Parasitisme

Tidak berpengaruh pada keberlanjutan ekosistem secara signifikan, hanya menguntungkan satu pihak.



SIMPLE TEXT

Jawab Dengan Benar!!

Bacalah dengan seksama dan jawablah pertanyaan yang diberikan !

1. Jelaskan hubungan antara lebah dan bunga.

2. Sebutkan satu contoh simbiosis komensalisme.

3. Apa contoh simbiosis parasitisme di lingkungan Anda?

4. Sebutkan jenis simbiosis antara:

a. Burung jalak dan kerbau

b. Tumbuhan tali putri dan pohon inang

5. Jelaskan singkat hubungan antara lebah dan bunga!

Apakah ini menguntungkan kedua pihak? Jika ya, sebutkan jenis simbiosisnya!



LISTENING

Dengarkan suara lalu jawab
dengan benar

