



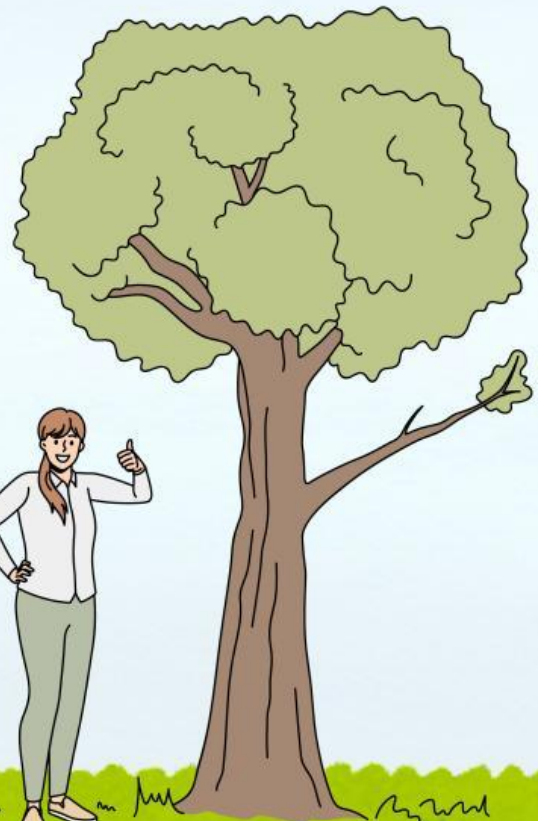
KURIKULUM
MERDEKA



Lembar Kerja Peserta Didik

EKOSISTEM

(Rantai Makanan)



Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, peserta didik mampu mengidentifikasi interaksi antar makhluk hidup dan lingkungannya, serta dapat merancang upaya-upaya mencegah dan mengatasi pencemaran dan perubahan iklim.

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu mengidentifikasi komponen-komponen dalam rantai makanan (produsen, konsumen tingkat I, II, III, dan pengurai).
2. Siswa dapat memberikan contoh rantai makanan yang ada di lingkungan sekitar.

Materi pembelajaran

Nama :

Kelas:

Bacalah teks di bawah ini, lalu jawab soal dengan tepat!



Rantai makanan adalah urutan proses di mana energi dan nutrisi berpindah dari satu organisme ke organisme lain dalam sebuah ekosistem. Produsen adalah dasar dari rantai makanan. Mereka mampu membuat makanan sendiri melalui proses fotosintesis. Dengan cara ini, produsen menyediakan sumber energi utama bagi semua organisme lain dalam ekosistem.

Kedua yaitu konsumen yang memakan tumbuhan atau produsen. Mereka memperoleh energi dan nutrisi dari makanan tersebut. Contoh konsumen antara lain kelinci, rusa, atau serangga pemakan daun. Setelah organisme mati, dekomposer seperti bakteri dan jamur berperan penting. Mereka mengurai organisme mati menjadi zat yang lebih sederhana, kemudian kembali ke tanah dan lingkungan. Proses ini memastikan bahwa nutrisi dapat digunakan kembali oleh produsen untuk pertumbuhan.

1. Apa yang dimaksud dengan rantai makanan?

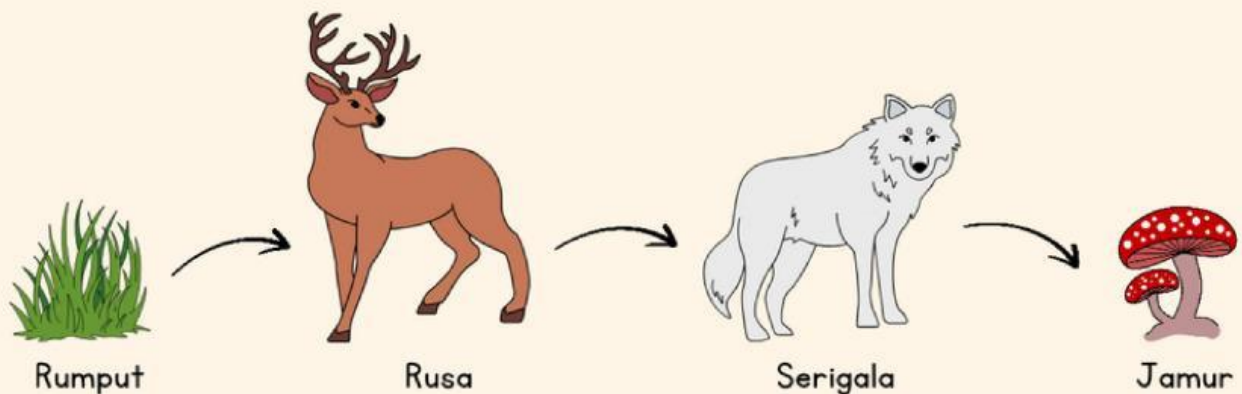
2. Bagaimana cara produsen membuat makanan sendiri?

3. Apa yang dimaksud dengan konsumen?

4. Apa peran dekomposer dalam rantai makanan?

5. Sebutkan masing-masing satu contoh produsen, konsumen, dan dekomposer!

Perhatikan rantai makanan di bawah ini, lalu jawablah pertanyaan yang terkait dengan tepat!



1 Apa peran rumput dalam rantai makanan ini?

2 Apa yang terjadi jika populasi serigala menurun?

3 Sebutkan organisme yang berperan sebagai dekomposer!

Amatilah gambar rantai makanan berikut dan isilah kotak yang kosong dengan kotak yang ada jawabannya dengan tepat !

Produsen

Konsumen
Primer

Konsumen
Sekunder

Konsumen
Tersier

Konsumen
Final

Dekomposer

