

Kelas XII| Biologi | SMA NEGERI 1 MANGGAR

LKPD

Lembar Kegiatan Peserta Didik

RANTAI MAKANAN DAN JARING-JARING MAKANAN

Disusun oleh:
Christine Juliana, S.Si.,M.Pd.



Rantai makanan dan jaring-jaring makanan



Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu menganalisis rantai makanan dan jaring-jaring makanan dalam ekosistem.

Petunjuk Belajar:

1. LKPD dikerjakan secara berkelompok dan bekerjasama.
2. LKPD dikerjakan secara berurutan.
3. Diskusikanlah dengan teman kelompokmu tentang rantai makanan dan jaring-jaring makanan.
4. Bila ada hal yang kurang jelas, bisa disampaikan kepada guru.

Prinsip Dasar

Peristiwa makan dimakan atau yang biasa disebut dengan rantai makanan merupakan hal yang akan terjadi didalam suatu ekosistem. Pada komponen biotik, semua tumbuhan yang terdapat pada daerah pengamatan termasuk produsen karena semua tumbuhan hijau dapat membuat makanannya sendiri.

Setiap makhluk hidup akan senantiasa mempertahankan populasinya, tentu dengan cara mencari makanan dan terus berkembang biak contohnya makhluk hidup karnivora dan herbivora hal ini akan menimbulkan hubungan erat yang biasa dinamakan rantai makanan dan jaring-jaring makanan. Proses aliran energi di dalam ekosistem terjadi melalui peristiwa makan dan dimakan yang terjadi di dalam rantai makanan.



Nama:

Kelas:



Amatilah gambar di bawah ini!



Gambar 1. Jaring-jaring makanan

Sumber: <https://informazone.com/jaring-jaring-makanan/>

Pertanyaan

1. Pelajarilah materi rantai makanan dan jaring-jaring makanan dari web <https://www.youtube.com/watch?v=pKpWvj3QVe0>.

2. Berdasarkan hasil pengamatan, isilah dengan jawab yang benar untuk pertanyaan di lembar jawaban berikutnya!

Lembar Jawaban

Petunjuk



1. Isilah tabel berikut dengan jawab benar yang termasuk produsen!
2. Tariklah garis untuk mencocokkan nama hewan yang termasuk konsumen tk.3 berdasarkan gambar 1. jaring-jaring makanan!

1

Tingkatan trofik	Produsen
1	Beri dan bunga
	Rumput



2

Produsen	Elang
Konsumen tk.1	Beruang
Konsumen tk.2	Rumput
Konsumen tk.3	Rusa

Lembar Jawaban

Petunjuk



3. Pilihlah gambar untuk melengkapi rantai makanan berikut ini berdasarkan gambar 1. jaring-jaring makanan!

4. Pilihlah pernyataan Benar atau Salah dengan memberikan tanda check (V) pada tabel!

3



Beri dan Bunga



4

No.	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Marmot merupakan konsumen tingkat 1		
2.	Rumput berada di tingkat trofik 1		
3.	Belibis merupakan konsumen tingkat 3		



5. Berdasarkan link:

<https://www.youtube.com/watch?v=pKpWvj3QVe0>. Rantai makanan adalah peristiwa makan dan dimakan antar makhluk hidup dengan tertentu.



6. Jaring-jaring makanan terdiri dari beberapa makanan.



SELAMAT MENERJAKAN

