

TOPIK :
ALIRAN ENERGI,
RANTAI MAKANAN,
JARING-JARING MAKANAN

Aliran energi adalah rangkaian urutan pemindahan bentuk energi satu ke bentuk energi yang lain dimulai dari sinar matahari lalu ke produsen, ke konsumen primer (herbivora), ke konsumen tingkat tinggi (karnivora), sampai ke pengurai. Pada proses perpindahan selalu terjadi pengurangan jumlah energi setiap melalui tingkat trofik makan-memakan. Energi dapat berubah menjadi bentuk lain, seperti energi kimia, energi mekanik, energi listrik, dan energi panas. Perubahan bentuk energi menjadi bentuk lain ini dinamakan transformasi energi.

Letakkan gambar pada kotak dengan urutan rantai yang benar!



Perhatikan Jaring Makanan Berikut, kemudian analisislah!



Berikut ini adalah Jaring-jaring makanan yang mungkin dapat terbentuk dalam suatu ekosistem. Perhatikan baik-baik komponen di dalamnya, kemudian jawablah soal berikut!

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Menjelaskan konsep saling ketergantungan
- Membedakan rantai makanan dan jaring-jaring makanan

PETUNJUK Pengerjaan

- Pahami petunjuk pada LKPD
- Diskusikan bersama temanmu permasalahan dalam LKPD
- Lakukan literasi sumber belajar sebanyak-banyaknya

Buatlah sebuah rantai makanan!

Beri tanda Centang pada jawaban yang benar!

- Yang berperan sebagai konsumen pada jaring makanan adalah

☐ Belalang ☐ Tumbuhan

- Tikus dan Kelinci berperan sebagai....

☐ Konsumen 1 ☐ Konsumen 2

- Yang berperan sebagai konsumen Puncak/Akhir adalah

☐ Elang dan Rubah ☐ Elang dan Ular

- Kelinci memakan tumbuhan sehingga dia bersifat

☐ Omnivor ☐ Herbivor

- Populasi apakah yang akan berkurang jika petani membasmi belalang ?

☐ Burung ☐ Laba-laba