

## 1) Contoh Rantai Makanan

Dengan memahami rantai makanan, kita bisa lebih baik melindungi dan menjaga lingkungan kita

- **Ganggang (produsen) -> Ikan kecil (konsumen primer) -> Ikan besar (konsumen sekunder)**
  - **Konsumen primer:** Herbivora yang memakan produsen.
  - **Konsumen sekunder:** Karnivora yang memakan konsumen primer.
  - **Konsumen tersier:** Karnivora yang memakan konsumen sekunder.
- 2. **Konsumen:** Organisme yang memakan produsen. Konsumen dibagi menjadi beberapa tingkatan:
- 3. **Pengurai Dekomposer:** Organisme seperti bakteri dan jamur yang menguraikan sisa-sisa organisme yang mati dan limbah organik, mengembalikan nutrisi ke dalam tanah.



## Pentingnya Rantai Makanan

4. **Produsen:** Ini adalah organisme autotrof, seperti tumbuhan dan alga, yang mampu menghasilkan makanan mereka sendiri melalui fotosintesis.

Rantai makanan adalah rangkaian interaksi antara organisme dalam suatu ekosistem yang menggambarkan aliran energi dan nutrisi dari satu organisme ke organisme lainnya. Berikut adalah komponen utama dalam rantai makanan:

Rantai makanan juga menggambarkan hiarki energi, di mana energi berkurang setiap kali berpindah dari satu tingkat ke tingkat berikutnya karena proses metabolisme dan pengeluaran energi oleh organisme.

Rantai makanan penting untuk menjaga keseimbangan ekosistem. Dengan pemahaman rantai makanan, kita bisa melihat bagaimana perubahan di satu tingkat bisa mempengaruhi seluruh sistem. Misalnya,

**Tumbuhan**

**Kambing**

**Kelinci**

**Rumput**

**Ular**

**Katak**

