

Bab 4



Penggolongan Hewan



Sumber: Margasatwa, Indonesian Heritage

Kalau kamu ke kebun binatang makanan apa yang kamu berikan kepada kera? Kera biasanya makan pisang atau buah-buahan lain. Bagaimana dengan hewan yang lainnya? Apakah makanan hewan itu sama?

Hewan ada yang makan tumbuhan, daging, atau keduanya. Hewan dapat pula dikelompokkan berdasarkan jenis makanannya.

A. Jenis Makanan Hewan

Hewan banyak sekali macamnya. Semua jenis hewan adalah ciptaan Tuhan Yang Maha Esa. Coba amati hewan di sekitar rumah atau sekolahmu. Dapatkah kamu menyebutkan satu per satu? Apakah setiap hewan makanannya sama? Untuk lebih jelasnya coba lakukan kegiatan berikut ini.

Kegiatan 4.1

Menentukan Jenis Makanan Hewan

Amati hewan yang ada di sekitar rumahmu atau sekolahmu, kemudian salin dan isi kolom - kolom berikut ini.

No.	Nama Jenis Hewan	Jenis Makanan
1.	Sapi	Rumput
2.	_____	_____
3.	_____	_____
4.	_____	_____
5.	_____	_____
6.	_____	_____
7.	_____	_____
8.	_____	_____
9.	_____	_____
10.	_____	_____

Menurut hasil pengamatanmu, berapa jenis makanan hewan? Jenis makanan hewan terdiri atas rumput atau daun tumbuh-tumbuhan, biji-bijian, madu, buah-buahan, serta daging atau hewan. Biji-bijian dapat berupa jagung, beras, padi, dan macam-macam kacang. Daging dapat berupa daging segar atau bangkai. Jadi, makanan hewan adalah tumbuhan atau hewan lain.

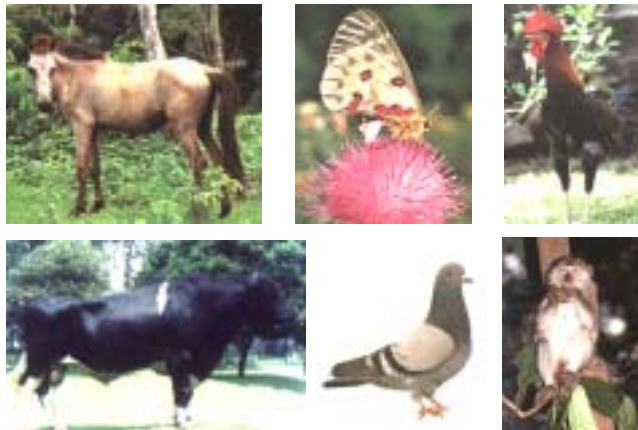
Latihan 4.1

1. Daun tumbuhan apa yang dimakan ulat sutra?
2. Hewan apa saja yang dapat dimakan ular?

B. Penggolongan Hewan

Makanan hewan ada yang sama, ada juga yang berbeda. Apakah kamu masih ingat hewan apa yang makanannya rumput? Hewan apa yang makanannya daging? Berdasarkan jenis makanannya, hewan dapat dikelompokkan menjadi tiga, yaitu *herbivora*, *karnivora*, dan *omnivora*.

1. Herbivora (Hewan Pemakan Tumbuh-tumbuhan)



Sumber: Margasatwa, Indonesian Heritage

Gambar 4.1 Binatang pemakan tumbuhan

Hewan pemakan tumbuhan terdiri atas hewan pemakan biji-bijian, rumput atau daun-daun tumbuhan, madu, dan buah-buahan. Hewan pemakan biji-bijian, contohnya ayam dan burung dara. Hewan pemakan rumput dan pemakan daun tumbuhan, contohnya kambing, kelinci, sapi, dan kerbau. Hewan pemakan buah-buahan, contohnya kelelawar dan kera. Apa makanan kupu-kupu dan lebah?

Latihan 4.2

1. Berikan contoh buah-buahan yang bisa dimakan kelelawar dan kera!
2. Hewan herbivora apa yang makanannya berada di bawah tanah?

2. Karnivora

Apakah kamu memiliki kucing? Apa makanan kucing? Untuk mengetahui makanan kucing coba lakukan kegiatan ini di rumah.

Kegiatan 4.2

Menentukan Jenis Makanan Kucing

Bungkus dengan kain atau kertas, makanan yang ada di rumahmu seperti ikan, sayuran, beras, dan tomat. Kemudian kucing disuruh memilih makanan yang dibungkus tersebut.

- A. Bungkusan ikan.
- B. Bungkusan rumput.
- C. Bungkusan beras.
- D. Bungkusan tomat.



Bungkusan manakah yang dipilih kucing? Jelaskan!

Kucing termasuk hewan yang memangsa hewan lain untuk dimakan dagingnya.

Contoh karnivora tertera pada gambar berikut.



Sumber: Margasatwa, Indonesian Heritage

Gambar 4.2 Contoh hewan pemakan daging atau hewan lainnya

Selain hewan di atas, coba berikan contoh hewan karnivora lainnya dan apa yang dimakannya?

Hewan karnivora memiliki gigi yang tajam dan kuat untuk menangkap dan merobek mangsanya. Selain itu, juga memiliki alat penglihatan, penciuman, dan pendengaran yang peka sehingga dapat memburu mangsanya dengan cepat.

Contoh hewan karnivora adalah anjing, kucing, harimau, singa, ikan arwana, ikan piranha, paus, buaya, ular dan yang lainnya. Apakah kamu dapat memberi contoh hewan lainnya? Tahukah kamu ada hewan pemakan bangkai? Hewan pemakan bangkai termasuk karnivora, misalnya burung nazar dan burung kondor. Ada juga hewan pemakan serangga, hewan ini juga termasuk karnivora, misalnya katak dan cecak.

Latihan 4.3

1. Hewan apa yang biasa dimangsa oleh serigala?
2. Mengapa ikan piranha termasuk binatang buas?

3. Omnivora (Hewan Pemakan hewan dan tumbuhan)



Sumber: Margasatwa, Indonesian Heritage

Gambar 4.3 Musang contoh hewan Omnivora

Contoh hewan omnivora adalah musang. Hewan ini biasanya makan buah-buahan, seperti buah enau dan kopi, tetapi juga pemburu ayam. Apakah yang kamu makan? Manusia juga merupakan pemakan tumbuhan dan daging. Mengapa manusia termasuk omnivora?

Hewan dan tumbuhan merupakan sumber makanan bagi manusia. Jika tumbuhan dan hewan berkurang atau punah, sumber makanan akan berkurang atau tidak ada, lama-kelamaan akan timbul kelaparan. Oleh karena itu, hewan dan tumbuhan yang ada di alam ini perlu dilestarikan agar selalu tersedia.

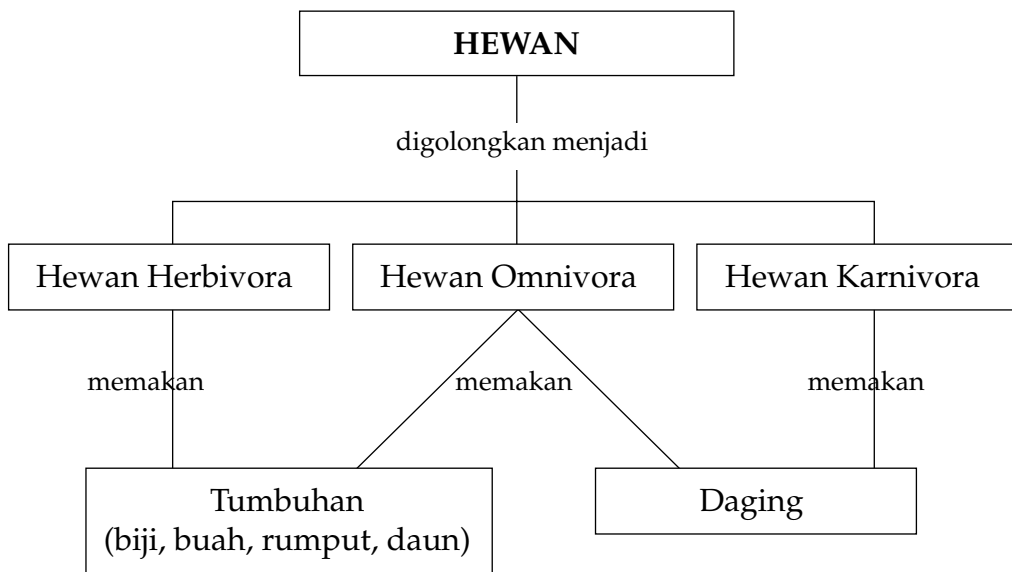
Latihan 4.4

Berikan contoh hewan omnivora yang lainnya!

Rangkuman

1. Hewan tidak memiliki zat warna hijau daun.
2. Jenis makanan hewan, yaitu rumput atau daun-daun tumbuhan, biji-bijian, buah-buahan, daging atau hewan lainnya.
3. Hewan makanannya berbeda-beda karena bagian-bagian tubuhnya tidak sama.
4. Kelompok hewan berdasarkan jenis makanannya ada tiga, yaitu herbivora, karnivora, dan omnivora.
5. Herbivora, yaitu kelompok hewan pemakan tumbuh-tumbuhan.
6. Karnivora, yaitu kelompok hewan pemakan daging atau hewan lainnya.
7. Omnivora, yaitu kelompok hewan pemakan tumbuhan dan daging atau hewan lainnya.


Peta Konsep






Uji Kompetensi

A. Pilih jawaban yang paling tepat!

1. Jagung, beras, dan kacang-kacangan termasuk makanan jenis . . .
 - a. rumput
 - b. biji-bijian
 - c. buah-buahan
 - d. daun tumbuhan
2. Hewan pemakan buah-buahan termasuk ke dalam kelompok herbivora karena . . .
 - a. tumbuhan menghasilkan buah-buahan
 - b. buah-buahan menghasilkan biji
 - c. bagian tumbuhan adalah daun
 - d. tumbuhan menghasilkan bunga
3.  Perhatikan gambar di samping ini!
Gambar hewan tersebut di atas termasuk kelompok herbivora karena pemakan . . .
 - a. buah-buahan
 - b. biji-bijian
 - c. rumput
 - d. madu
4. Buaya termasuk kelompok hewan karnivora karena pemakan . . .
 - a. bangkai
 - b. nyamuk
 - c. tumbuhan
 - d. hewan
5. Paus termasuk kelompok hewan . . .
 - a. insektivora
 - b. herbivora
 - c. karnivora
 - d. omnivora
6. Dalam suatu percobaan, disediakan:
 - (1) bungkus ikan
 - (2) bungkus nasi
 - (3) bungkus sayur
 - (4) bungkus buah

Ternyata kucing akan menuju ke bungkus (1), karena memiliki . . .

 - a. penglihatan yang tajam
 - b. penciuman yang tajam
 - c. pendengaran yang tajam
 - d. rasa yang tajam

7. Panda makanannya adalah tikus, ikan dan bambu. Maka, hewan ini termasuk kelompok
- a. herbivora
 - b. karnivora
 - c. omnivora
 - d. insektivora
8. Hewan makanannya berupa tumbuhan atau hewan lainnya, karena hewan tidak memiliki
- a. daun
 - b. bunga
 - c. zat warna hijau daun
 - d. zat warna bunga
9.  Perhatikan gambar di samping ini!
Hewan yang ada pada gambar termasuk herbivora karena makanannya
- a. biji
 - b. bunga
 - c. buah
 - d. madu
10. Hewan makanannya berbeda-beda karena memiliki
- a. bagian-bagian tubuh yang sama
 - b. bagian-bagian tubuh yang berbeda
 - c. susunan kulit yang sama
 - d. susunan kulit yang berbeda

B. Jawab pertanyaan berikut ini dengan benar!

1. Sebutkan jenis-jenis makanan hewan!
2. Mengapa manusia termasuk kelompok omnivora?
3. Apakah perbedaan antara herbivora, karnivora, dan omnivora?
4. Berikan tiga contoh hewan herbivora?
5. Berikan tiga contoh hewan karnivora?

C. Kerjakan tugas berikut ini dengan benar!

1. Kunjungi kebun binatang terdekat lalu buat klipring tentang macam-macam hewan. Perhatikan ciri-cirinya dan apakah makanannya?
2. Diskusikan bersama teman-temanmu dan ceritakan pengalaman dari kegiatan tersebut di atas!