



PENGELOMPOKAN HEWAN BERDASARKAN JENIS MAKANANNYA

Tujuan Pembelajaran

Setelah kegiatan pembelajaran ini siswa diharapkan dapat:

- Menyebutkan jenis makanan hewan.
- Mengelompokkan hewan berdasarkan jenis makanannya.



Gambar 3.1 Singa memakan daging rusa untuk memenuhi kebutuhannya. Apakah singa dapat memakan rumput atau daun? Mengapa demikian?



Ketika musim tanam, petani sering membasmi berbagai hama padi. Panen dapat gagal karena serangan walang sangit atau tikus. Keduanya dapat merusak padi dengan memakan bulirnya. Jika ini terjadi petani dapat merugi. Hama apalagi yang dapat memakan bulir padi?

Pengetahuan mengenai jenis makanan hewan sangat penting bagi kita. Dengan mengetahuinya kita dapat melawan hama menggunakan musuh alaminya. Misalnya, petani tidak membunuh ular agar dapat memangsa tikus. Pada pelajaran ini kita akan mempelajari berbagai jenis makanan hewan. Selain itu, pengelompokan hewan berdasarkan jenis makanannya juga dipelajari. Mari membaca penjelasan di bawah ini.

A. Jenis-jenis Makanan Hewan



Sapi, kambing, dan kerbau adalah contoh hewan pemakan rumput. Ulat dan belalang adalah hewan pemakan daun-daunan. Singa, harimau, dan buaya adalah hewan pemakan daging. Beruang adalah hewan pemakan ikan, buah, dan madu. Sebelumnya, mari mempelajari berbagai jenis makanan hewan. Kita akan mempelajari jenis-jenis makanan hewan.

1. Makanan Berupa Tumbuhan

Sebagian besar makanan hewan berasal dari tumbuhan. Apakah kamu pernah meminum susu? Hewan apakah yang menghasilkan susu yang kita minum? Sapi merupakan hewan penghasil susu. Makanan sapi berupa tumbuhan, yaitu rumput. Hewan pemakan rumput lainnya adalah kuda, kambing, dan kerbau.

Pernahkah kamu melihat daun yang berlubang? Daun itu berlubang karena ada yang memakannya. Coba perhatikan ulat yang berada di daun. Ulat tersebut seolah-olah tidak bergerak, padahal sedang memakan daun. Sedikit demi sedikit daun dimakannya hingga berlubang. Gerakan ulat saat makan begitu pelan sehingga sulit mengamatinya.

Bunga, biji, dan buah juga menjadi makanan hewan. Siapa yang tidak suka dengan bunga? Bentuknya yang cantik dan baunya yang harum sangat menarik perhatian. Oleh karena itu, banyak yang menyukainya. Selain manusia, ada juga hewan yang menyukai bunga. Pernahkah kamu melihat kupu-kupu dan lebah hinggap di bunga?

Apakah kamu pernah minum madu? Madu rasanya sangat manis. Hampir semua orang menyukai madu. Madu berasal dari nektar bunga yang diisap oleh lebah. Nektar merupakan

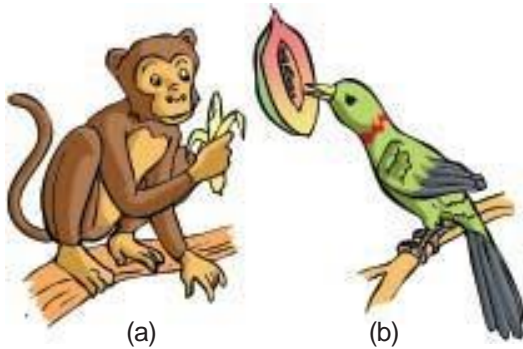


Gambar 3.2 Ulat memakan daun



Gambar 3.3 Kupu-kupu mengisap nektar pada bunga

cairan manis yang terdapat dalam bunga. Biji jagung dan padi merupakan makanan ayam dan burung.



Saat berada di kebun binatang, apakah yang kamu lihat? Kita sering melihat monyet membawa pisang. Monyet selalu diidentikkan dengan buah pisang. Hewan pemakan buah lainnya adalah kutilang, kelelawar, dan musang.

Gambar 3.4 Contoh hewan pemakan buah (a) monyet dan (b) burung



2. Makanan Berupa Hewan

Apa kamu pernah melihat hewan yang memakan hewan lain? Tidak semua hewan adalah pemakan tumbuhan. Misalnya, harimau yang memakan hewan lainnya seperti rusa dan ayam.

Burung elang menyambar anak ayam sebagai mangsanya. Hewan yang kecil biasanya dijadikan makanan hewan yang besar. Ada juga hewan bertubuh besar yang dimangsa hewan kecil. Misalnya, kambing yang dimangsa ular. Apakah kamu mengetahui contoh lainnya?

Gambar 3.5 Hewan memakan mangsanya

Tugas

Perhatikan hewan-hewan di sekitarmu. Selanjutnya, tuliskan 15 macam hewan beserta makanannya. Salinlah tabel berikut di buku tugasmu, kemudian lengkapilah. Masukkan hasilnya ke dalam tabel berikut.

No.	Nama Hewan	Jenis Makanan Hewan						
		Rumput	Daun	Bunga	Biji	Batang	Buah	Daging
1.								
2.								
3.								
4.								
5.								
6.								
7.								
8.								
9.								
10.								
11.								
12.								
13.								
14.								
15.								

Keterangan: Berilah tanda centang (✓) pada jenis makanan yang sesuai



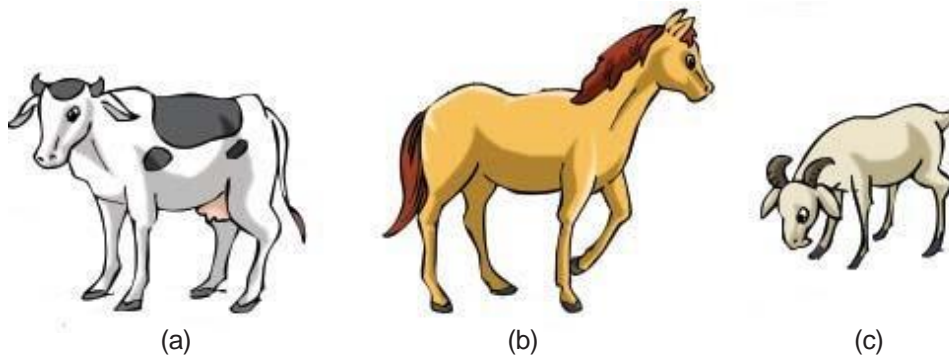
B. Pengelompokan Hewan Berdasarkan Jenis Makanannya



Jenis makanan hewan berbeda-beda. Berdasarkan jenis makanannya, hewan dikelompokkan menjadi tiga.

- Hewan pemakan tumbuhan (herbivora)
- Hewan pemakan daging (karnivora)
- Hewan pemakan segalanya (omnivora)

He 1. emakan Tumbuhan (Herbivora)



Gambar 3.6 Hewan-hewan herbivora, yaitu (a) sapi, (b) kuda, dan (c) kambing

Kata herbivora berasal dari bahasa latin, artinya pemakan tumbuhan. Herbivora adalah hewan yang makanannya berasal dari tumbuhan saja. Hewan pemakan rumput, daun, biji, dan buah dikelompokkan sebagai herbivora. Sapi, kerbau, kambing, dan gajah merupakan contoh hewan herbivora. Herbivora pemakan rumput, misalnya kuda, lembu, dan biri-biri. Herbivora pemakan daun, misalnya ulat dan jerapah. Herbivora pemakan biji, misalnya burung merpati dan pipit. Herbivora pemakan buah, misalnya monyet, kelinci, dan kelelawar.

He 2. emakan Daging (Karnivora)



Gambar 3.7 Hewan-hewan karnivora, yaitu (a) elang dan (b) harimau

Karnivora adalah hewan yang makanannya adalah dari hewan lain. Hewan pemangsa hewan lain disebut dengan predator. Oleh karena itu, karnivora sering disebut predator. Contoh hewan karnivora adalah kucing, harimau, serigala, dan buaya. Burung elang juga termasuk karnivora.

Berbagai macam hewan karnivora dapat dikelompokkan sebagai berikut.

a. Karnivora berkaki empat

Kucing, singa, dan anjing merupakan contoh karnivora berkaki empat. Hewan ini memiliki kuku yang kokoh dan tajam. Kuku tersebut berfungsi untuk mencengkram mangsanya. Pada umumnya, karnivora memiliki gigi taring yang tajam. Gigi tersebut berfungsi untuk merobek dan mengunyah daging.

b. Karnivora yang merupakan kelompok unggas

Burung elang dan burung hantu adalah contoh karnivora. Burung bangau juga merupakan karnivora. Bentuk paruh burung pemakan daging berbeda-beda. Bentuk paruh burung disesuaikan dengan mangsanya. Misalnya, burung bangau yang makanannya ikan dan katak. Paruh burung bangau berbentuk besar, panjang, dan runcing. Hal ini memudahkan burung bangau untuk menangkap mangsanya.

c. Karnivora pemakan serangga

Contoh hewan karnivora pemakan serangga adalah laba-laba. Laba-laba merupakan jenis serangga yang memakan serangga lainnya.

d. Karnivora pemakan herbivora

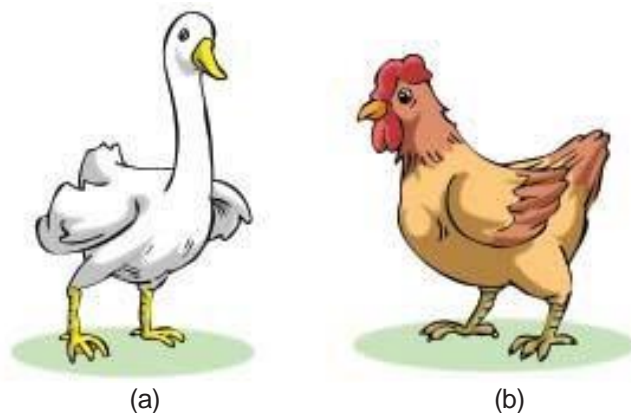
Contoh karnivora pemakan herbivora adalah harimau yang memakan rusa.

e. Karnivora pemakan ikan

Ikan hiu dan anjing laut adalah contoh karnivora pemakan ikan.



3. Hewan Pemakan Tumbuhan dan Hewan Lain (*Omnivora*)



Gambar 3.8 Hewan-hewan omnivora (a) bebek dan (b) ayam

Selain herbivora dan karnivora, ada juga omnivora. Hewan ini memakan tumbuhan dan daging. Contoh omnivora adalah beruang, burung jalak, burung kutilang. Ayam, angsa, dan musang juga merupakan omnivora.

Beruang adalah omnivora. Selain memakan ikan, beruang juga memakan buah-buahan. Ada juga beruang yang menyukai madu. Oleh karena itu, disebut beruang madu. Contoh omnivora lainnya adalah burung jalak. Selain memakan ulat dan semut, jalak juga memakan buah-buahan.

Tugas

Coba amati hewan-hewan yang ada di sekitar tempat tinggalmu. Tentukan yang termasuk herbivora, karnivora, dan omnivora. Salinlah tabel di bawah ini. Selanjutnya, masukkan hasil pengamatanmu dalam tabel tersebut.

No.	Nama Hewan	Golongan Hewan			Alasan
		Herbivora	Karnivora	Omnivora	
1.	Kambing	√			Kambing makan rumput dan daun-daunan
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
...					

Keterangan: Beri tanda centang (√) pada jenis makanan yang sesuai.

Refleksi

- Apakah kamu sudah memahami berbagai jenis makanan hewan?
- Bagian apa yang paling menarik dari pelajaran ini? Jelaskan.

Tugas Proyek Sains

Ayo kumpulkan gambar-gambar hewan dari koran atau majalah sebanyak 20 jenis. Kelompokkan hewan-hewan tersebut berdasarkan jenis makanannya. Tugas proyek ini dibuat dalam bentuk majalah dinding.

Wacana Salingtemas

Kantong semar merupakan tumbuhan karnivora di kawasan tropis. Tumbuhan karnivora, pernahkah kalian mendengar istilah ini? Kantong semar paling banyak terdapat di Kalimantan dan Sumatra. Tumbuhan ini dapat mencapai tinggi sekitar 15 m dengan memanjat tanaman lainnya. Tanaman ini memerlukan kelembapan yang tinggi agar dapat tumbuh. Tanaman karnivora ini tumbuh baik pada suhu 23–31°C.

Kantong semar sangat unik. Sebagai tanaman peliharaan, tanaman ini tidak memerlukan pupuk. Kantong semar tidak mengandalkan akar untuk mendapatkan makanan. Pada ujung daun terdapat sulur yang dapat berubah membentuk kantong. Kantong berfungsi sebagai alat perangkap yang digunakan untuk memakan mangsanya. Misalnya, serangga, pacet, tikus, dan kodok.

Kantong mengeluarkan enzim yang mematikan hewan. Tanaman ini dapat dikembangbiakkan dengan cara stek batang. Bagi orang yang memeliharanya, memberi makan tanaman ini adalah hal yang paling menarik. Saat kamu memasukkan serangga ke dalam kantongnya, tanaman ini seakan-akan "melumat"nya.

Sumber: www.republika.co.id, <http://id.wikipedia.org> dengan pengubahan

Ingat Kembali

1. Jenis makanan hewan dibedakan menjadi dua. Ada hewan yang makanannya berupa tumbuhan. Ada pula hewan yang makanannya hewan lain.
2. Hewan digolongkan menjadi tiga berdasarkan jenis makanannya.
 - herbivora : hewan pemakan tumbuhan
 - karnivora : hewan pemakan daging
 - omnivora : hewan pemakan tumbuhan segala (tumbuhan dan hewan lain)