

# Bab III

# Macam-Macam Hewan Berdasarkan Jenis Makanannya

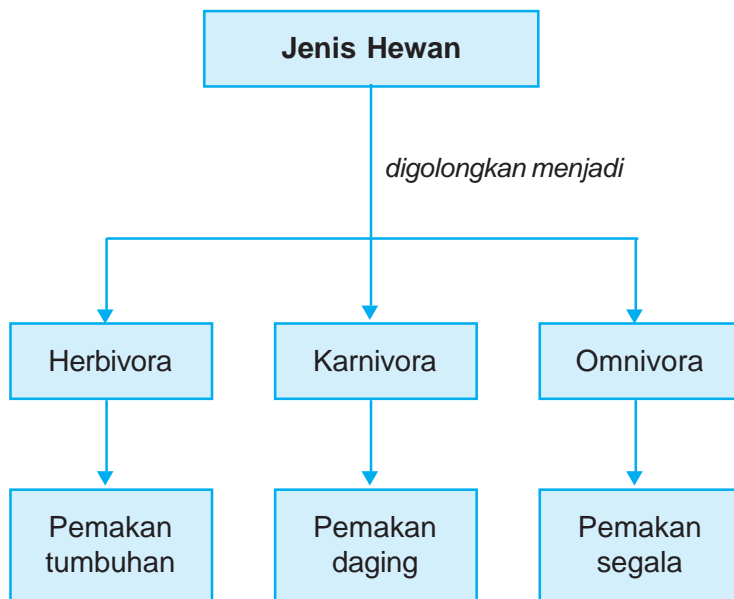


## Tujuan Pembelajaran

Setelah mempelajari bab ini, kamu diharapkan mampu :

- mengidentifikasi jenis makanan hewan;
- menggolongkan hewan berdasarkan jenis makanannya.

## Peta Konsep



### Kata-Kata Kunci

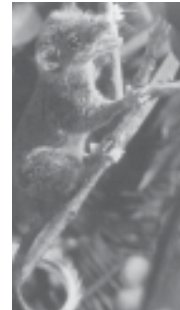
herbivora, karnivora, omnivora, insektivora



(a)



(b)



(c)

**Gambar 3.1** Berbagai jenis hewan (a) kelinci, (b) kucing, (c) musang

**Sumber:** *greennature.com*

Berapa banyak jenis dan jumlah makhluk hidup? Banyak sekali jenis dan jumlah makhluk hidup di alam ini.

Mari kita perhatikan gambar di atas, apa nama hewan di atas dan apa pula makanannya? Gambar (a) adalah gambar kelinci, makanannya berupa rumput serta daun-daunan. Gambar (b) adalah gambar kucing, makanannya berupa daging. Gambar (c) adalah gambar musang, makanannya berupa biji-bijian seperti kopi dan juga daging. Dengan memerhatikan contoh dan pengamatan kita dalam kehidupan sehari-hari, makanan hewan dapat berasal dari tumbuhan dan hewan lain. Berdasarkan jenis makanannya, hewan dikelompokkan dalam tiga golongan, yaitu *herbivora*, *karnivora*, *omnivora*.

## A.

### Hewan Pemakan Tumbuhan (Herbivora)

Hewan pemakan rumput, daun-daunan, biji-bijian, dan buah-buahan dapat digolongkan sebagai hewan pemakan tumbuh-tumbuhan. Hewan pemakan tumbuhan disebut *herbivora*. Cobalah kamu perhatikan susunan gigi pada hewan pemakan tumbuhan, misalnya domba. Domba termasuk hewan pemakan rumput. Cara memakan rumput pada domba dilakukan dengan menggerakkan gigi seri bagian bawah yang berujung tajam ke samping melalui bagian yang keras yang terletak pada rahang atas.

Hewan herbivora memiliki bentuk permukaan gigi geraham berukuran lebar dan bergerigi. Gigi geraham pada herbivora memiliki banyak bubungan (bagian puncak gigi) agar dapat digunakan untuk menggiling sejumlah rumput dan dedaunan yang keras. Gigi geraham berguna untuk mengunyah atau menggilas makanan. Gigi seri dan gigi taring yang digunakan untuk

memotong makanan terletak di bagian rahang bawah. Contoh hewan herbivora lainnya adalah kambing, jerapah, burung betet, sapi, kuda, kerbau, kijang, gajah, dan kelinci. Selain memakan dedaunan, kelinci juga memakan umbi, misalnya wortel.

Herbivora pemakan biji-bijian antara lain burung pipit, kakaktua, dan merpati. Burung-burung ini memakan biji padi dan jagung. Herbivora pemakan buah antara lain burung beo dan jalak. Burung-burung ini suka memakan buah pepaya dan pisang.



(a) (b) (c)

**Gambar 3.2** Contoh hewan herbivora (a) sapi, (b) jerapah, (c) kijang

**Sumber:** HDI Perilaku Binatang



## Tugas Proyek

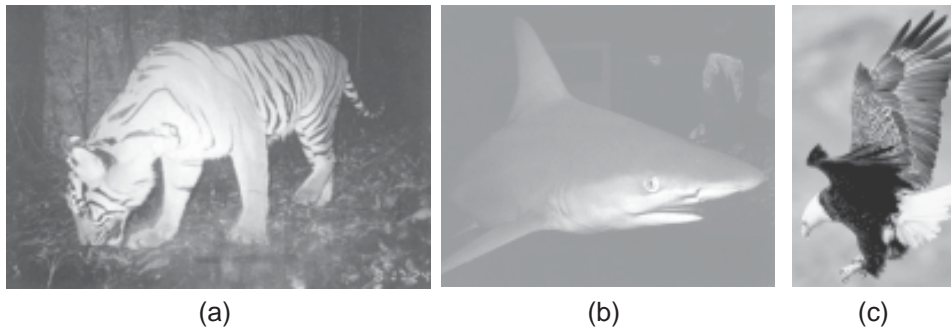
1. Amatilah hewan-hewan yang ada di sekitar tempat tinggalmu.
2. Tentukan hewan-hewan tersebut termasuk herbivora, karnivora, atau omnivora. Isikan hasil pengamatanmu ke dalam tabel seperti berikut. Kerjakan di buku tugasmu. Berilah tanda (+) apabila sesuai dan tanda (-) apabila tidak sesuai!

**Tabel Penggolongan Hewan Berdasarkan Jenis Makanannya**

No.	Nama Hewan	Jenis Hewan			Makanan
		Herbivora	Karnivora	Omnivora	
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

## B.

# Hewan Pemakan Daging (Karnivora)



**Gambar 3.3** Contoh hewan karnivora (a) harimau, (b) ikan hiu, (c) burung elang

**Sumber:** [www.bplhdjabar.go.id](http://www.bplhdjabar.go.id)

Hewan yang makanannya berasal dari hewan lain disebut *karnivora*. Contoh hewan karnivora adalah bangsa binatang buas (harimau, singa, dan serigala); bangsa reptil (buaya, ular, komodo, dan biawak); bangsa burung (elang); dan bangsa ikan (hiu dan arwana).

Hewan karnivora ada juga yang memakan bangkai, misalnya biawak. Bentuk tubuh biawak lebih kecil daripada komodo. Indra pembau biawak adalah lidahnya yang bercabang untuk mencium bangkai yang menjadi makanannya.



**Gambar 3.4** Hewan karnivora yang hidup di darat biasanya dapat berlari dengan cepat pada saat akan menangkap mangsa

**Sumber:** *Ilmu Pengetahuan Populer Jilid 6*

Hewan pemakan daging biasanya mencari makanan dengan cara memburu mangsanya. Mereka termasuk pemburu yang aktif. Hewan karnivora memiliki indra penglihat, pendengar, dan penciuman yang bagus sehingga mereka dapat memperdaya mangsanya. Oleh karena itu, hewan karnivora yang hidup di darat biasanya dapat berlari dengan cepat. Hewan jenis tersebut berjalan di atas jari-jarinya sehingga tumitnya tidak menyentuh tanah. Pada umumnya, beberapa karnivora menangkap mangsa yang lebih kecil dari dirinya. Singa, buaya, serigala, dan ikan hiu termasuk kelompok karnivora yang dapat menangkap mangsa yang lebih besar dari dirinya.

Hewan karnivora memiliki bentuk permukaan gigi geraham yang berlekuk-lekuk tajam. Hewan karnivora memiliki gigi geraham khusus untuk mengunyah daging dengan sisi rahang ujung gigi saling bertemu seperti pisau, gunting. Fungsi gigi geraham adalah untuk mengerat dan menghancurkan makanan. Gigi serinya kecil-kecil dan tajam, fungsinya



**Gambar 3.5** Tenggiling merupakan karnivora pemakan serangga  
**Sumber:** [www.deplujunior.org](http://www.deplujunior.org)



**Gambar 3.6** Penguin merupakan karnivora pemakan ikan  
**Sumber:** [www.geocities.com](http://www.geocities.com)

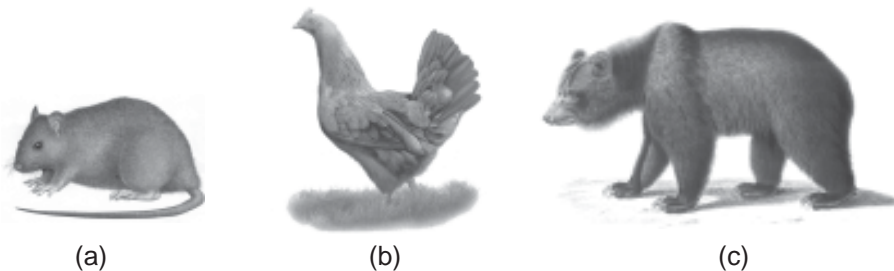
untuk menggigit dan memotong makanan. Gigi taringnya panjang, besar, dan runcing. Gigi taringnya berguna untuk mengoyak mangsanya.

Singa termasuk hewan pemakan daging. Singa memiliki taring yang panjang untuk membunuh dan menahan mangsanya. Gigi guntingnya yang besar digunakan untuk mematahkan tulang dan memotong daging.

Karnivora yang termasuk keluarga burung mempunyai paruh dan kuku yang kokoh dan tajam. Amatilah paruh dan kuku burung elang! Ada pula karnivora yang mengeluarkan racun untuk membunuh mangsanya. Misalnya laba-laba berbisa dan ular kobra. Karnivora pemakan serangga antara lain cecak, laba-laba, landak semut, dan tenggiling.

Karnivora pemakan ikan antara lain burung pelikan, penguin, anjing laut, ikan hiu, dan lumbalumba. Karnivora pemakan ikan bukan hanya hewan air. Hewan darat pun ada yang memakan ikan. Burung pelikan dan penguin sanggup berenang ke laut untuk menangkap ikan.

## C. Hewan Pemakan Segala (Omnivora)



**Gambar 3.7** Contoh hewan omnivora (a) tikus, (b) ayam, (c) beruang  
**Sumber:** Kamus Visual

Coba kamu perhatikan gambar di atas, apa nama hewan tersebut? Apa makanannya? Di mana kita dapat menemukan hewan tersebut berada?

Gambar tersebut adalah tikus, ayam, dan beruang. Ketiga hewan tersebut termasuk hewan pemakan tumbuhan dan hewan.

Tahukah kamu musang? Hewan ini dikenal sebagai pemangsa biji-bijian seperti kopi. Musang termasuk hewan pemakan tumbuhan dan daging (hewan pemakan segala). Hewan pemakan tumbuhan dan daging disebut *omnivora*. Beruang juga termasuk omnivora. Makanan beruang adalah tumbuhan, binatang kecil, dan madu. Karena memiliki bulu yang tebal, beruang dapat membongkar sarang lebah tanpa disengat.

Bagaimanakah dengan manusia? Apakah yang dimakan manusia? Manusia memakan tumbuhan dan daging. Jadi, manusia juga termasuk kelompok omnivora. Hal itu menandakan bahwa tumbuhan berguna bagi hewan dan manusia. Hewan pemakan daging pun bergantung pada tumbuhan.



Bagaimanakah susunan gigi hewan omnivora? Bentuk gigi hewan omnivora merupakan gabungan dari bentuk gigi hewan herbivora dan karnivora. Gigi geraham omnivora berguna untuk melumatkan makanan, gigi serinya untuk memotong, dan gigi taringnya untuk mengerat makanan.









## Tugas Proyek

1. Amatilah gambar di bawah ini.
2. Tentukan hewan-hewan tersebut termasuk herbivora, karnivora, atau omnivora.
3. Isikan hasil pengamatanmu ke dalam tabel seperti berikut. Beri tanda (+) apabila sesuai dan tanda (-) apabila tidak sesuai!

Tabel Penggolongan Hewan Berdasarkan Jenis Makanannya

No.	Hewan	Jenis Hewan			Makanan
		Herbivora	Karnivora	Omnivora	
1.					
2.					

No.	Hewan	Jenis Hewan			Makanan
		Herbivora	Karnivora	Omnivora	
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					



## Rangkuman

1. Makanan bagi hewan dapat berasal dari tumbuhan dan hewan lain.
2. Bagian tubuh tumbuhan yang paling banyak dimakan hewan adalah daun, batang, dan nektar.
3. Hewan yang paling sering menjadi mangsa hewan lain adalah herbivora dan hewan bertubuh kecil, misalnya serangga.
4. Hewan dikelompokkan menjadi tiga golongan berdasarkan jenis makanannya, yaitu herbivora, karnivora, dan omnivora.
5. Herbivora adalah hewan yang makanannya berasal dari tumbuhan saja, misalnya kelinci, kambing, sapi, dan kuda.
6. Kelompok hewan pemakan daging atau pemakan hewan lain disebut karnivora. Contoh hewan karnivora adalah bangsa binatang buas (harimau, singa, dan serigala); bangsa reptil (buaya, ular, komodo, dan biawak); bangsa burung (elang); dan bangsa ikan (hiu dan arwana). Hewan karnivora ada juga yang memakan bangkai, misalnya biawak. Bentuk tubuh biawak lebih kecil daripada komodo. Indra pembau biawak adalah lidahnya yang bercabang untuk mencium bangkai yang menjadi makanannya.
7. Omnivora adalah hewan yang makanannya berasal dari tumbuhan dan hewan, misalnya ayam, itik, tikus, dan beruang.
8. Sapi, kerbau memiliki gigi geraham berukuran lebar dan bergerigi agar dapat digunakan untuk menggiling sejumlah rumput dan dedaunan yang keras.
9. Kucing merobek mangsa, maka taringnya tajam.
10. Tikus makan apa saja, sehingga taringnya tajam, gerahamnya rata.



## Refleksi

Setelah mempelajari bab ini, kamu diharapkan sudah memahami tentang penggolongan hewan berdasarkan jenis makanannya. Jika ada hal-hal yang belum kamu pahami, tanyakan pada gurumu atau pelajari kembali bab ini.





## Uji Kompetensi

Kerjakanlah di buku tugasmu!

A. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang benar!

1. Jenis hewan yang makanannya berasal dari tumbuhan saja dinamakan ....

- a. karnivora
- b. omnivora
- c. insektivora
- d. herbivora

2. Ciri yang nampak pada hewan karnivora adalah ....

- a. bertanduk
- b. daun telinga lebar
- c. berbulu
- d. bergigi taring

3. Amati gambar di bawah ini!

Burung dengan bentuk paruh seperti pada gambar di bawah, jenis makanannya adalah ....



- a. daging
- b. madu
- c. buah
- d. biji

4. Lebah mengambil ... yang ada di tumbuhan.

- a. bunga
- b. putik
- c. nektar
- d. serbuk sari

5. Mata burung elang akan berbinar-binar saat melihat ....

- a. sapi
- b. tikus
- c. jagung
- d. pepaya

6. Walaupun bertubuh kecil, laba-laba merupakan ... karena memangsa hewan kecil lain yang terjebak di sarangnya.

- a. karnivora
- b. omnivora
- c. herbivora
- d. ortovora

7. 1. jagung  
2. cacing  
3. beras  
4. ulat

Sumber makanan ayam adalah ....

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 1, 2, dan 3
- d. 1, 2, 3, dan 4

8. Senjata yang dimiliki burung elang untuk membunuh mangsanya adalah ....

- a. paruh yang tajam
- b. gigi taring yang runcing
- c. racun yang mematikan
- d. tubuh yang besar

9. Hewan di bawah tergolong ....



- a. herbivora
- b. omnivora
- c. karnivora
- d. insektivora

10. Hewan karnivora mempunyai ciri khas antara lain ....

- a. lari yang cepat
- b. badan yang kuat
- c. perut yang besar dan usus yang panjang
- d. kuku yang panjang dan runcing

11.



Gambar di atas adalah golongan ....

- a. herbivora
- b. omnivora
- c. karnivora
- d. peliharaan

12. Hewan memamah biak termasuk golongan ....

- a. herbivora
- b. karnivora
- c. omnivora
- d. insektivora

13. Perhatikan hewan di bawah, hewan tersebut adalah pemakan ....



- a. daun
  - b. biji
  - c. hewan lain
  - d. buah
14. Dilihat dari makanan yang dimakan hewan di bawah ini, maka hewan tersebut termasuk ....



- a. omnivora
  - b. herbivora
  - c. karnivora
  - d. kanibal
15. Di antara kelompok hewan berikut ini yang termasuk karnivora adalah ....
- a. anjing, kelinci, dan kura-kura
  - b. kerbau, kuda, dan sapi
  - c. ayam, itik, dan musang
  - d. harimau, singa, dan buaya
16. Yang merupakan kelompok hewan herbivora adalah ....
- a. singa, ular, dan belalang
  - b. kambing, harimau, dan gajah
  - c. sapi, kerbau, dan kelinci
  - d. kuda, jerapah, dan kucing
17. Hewan pemakan serangga disebut ....
- a. karnivora
  - b. herbivora
  - c. insektivora
  - d. omnivora


18. Dari gambar hewan berikut, yang termasuk hewan karnivora adalah ....




19. Herbivora pemakan buah seperti pepaya dan pisang, biasanya dari kelompok aves (burung) antara lain ....
- a. burung elang dan beo
  - b. burung beo dan jalak
  - c. burung jalak dan elang
  - d. ayam dan elang
20. Jenis herbivora berikut memakan dedaunan, juga memakan umbi misalnya wortel adalah ....
- a. kambing
  - b. kelinci
  - c. sapi
  - d. kuda
21. Karnivora biasanya termasuk hewan pemburu yang aktif, karena hewan ini memiliki ... yang bagus.
- a. peraba, penglihatan, pendengaran
  - b. penglihatan, pendengaran, dan penciuman
  - c. penglihatan, penciuman, dan peraba
  - d. pendengaran, peraba, penciuman

22. Kupu-kupu dan lebah mencari makanan dengan cara ... sehingga hewan ini tergolong herbivora.
  - a. memakan bunga
  - b. menghisap madu bunga
  - c. memakan buah-buahan
  - d. menciumi wangi bunga
23. Beruang memiliki bulu yang tebal sehingga mampu membongkar sarang lebah tanpa disengat. Kegiatan hewan ini dilakukan dalam rangka mendapatkan makanan berupa ....
  - a. tumbuhan
  - b. binatang kecil
  - c. madu
  - d. ayam
24. Gigi geraham omnivora berguna untuk ....
  - a. melumatkan makanan
  - b. memotong makanan
  - c. mengerat makanan
  - d. menerkam makanan
25. Bentuk permukaan gigi geraham karnivora adalah ....
  - a. berlekuk-lekuk rata
  - b. berlekuk-lekuk tajam
  - c. rata
  - d. runcing seperti pisau

**B. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!**

1.  Berdasarkan makanannya, hewan pada gambar di samping termasuk ....

2. Hewan pemakan daging disebut juga ....
3. Hewan pemakan tumbuhan dinamakan ....

4.  Hewan pada gambar di samping merupakan karnivora karena hewan itu tampak memiliki ... yang tajam.

5. Bebek merupakan omnivora, karena hewan ini selain makan biji padi, juga memakan ... yang dicari dari tanah berlumpur.
6. Karnivora yang suka makan daging busuk dan tidak suka pada daging segar disebut ....
7. Tiga contoh reptil yang termasuk kelompok karnivora, yaitu ..., ..., dan ...
8. Herbivora dapat dikelompokkan lagi menjadi 4 kelompok, yaitu ..., ..., ..., dan ....
9. Berdasarkan jenis makanannya manusia termasuk golongan ....

10. Lengkapilah data atau tabel berikut ini dengan benar!

No.	Hewan Pemakan Rumput dan Daun-daunan	Hewan Pemakan Biji-bijian	Hewan Pemakan Buah-buahan	Hewan Pemakan Umbi
1.	.....	.....	.....	.....
2.	.....	.....	.....	.....
3.	.....	.....	.....	.....
4.	.....	.....	.....	.....
5.	.....	.....	.....	.....

C. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

- Hewan dapat dikelompokkan berdasarkan jenis makanannya. Carilah hewan apa saja yang ada di sekitarmu dan kelompokkan berdasarkan jenis makanannya!
- Sebutkanlah tiga jenis tumbuhan yang menjadi makanan kelompok herbivora!
- Bagaimana susunan gigi hewan herbivora?



Dari gambar di samping, coba tentukan nama hewan dan pengelompokan berdasarkan jenis makanannya!

- Mengapa sapi, kerbau, kuda, kambing kita kelompokkan sebagai hewan herbivora?
- Mengapa lumba-lumba digolongkan ke dalam karnivora?
- Walaupun mempunyai gigi taring yang tajam, beruang bukan digolongkan sebagai karnivora, tetapi sebagai omnivora. Mengapa demikian?
- Mengapa singa termasuk hewan kanibal?
- Walaupun tampak galak, banteng merupakan herbivora. Mengapa demikian?
- Apa makanan utama cecak hingga hewan ini digolongkan dalam karnivora?