Tarikh:

2.1 AKTIVITI PERBINCANGAN

Rantai makanan, pengeluar, pengguna dan pengurai
Food chain, producer, consumer and decomposer

PBD Konstekstual

HEBAT Sains Modul 1 Buku teks m/s 22 – 23

BAB 2

1 Peta alir di bawah menunjukkan suatu rantai makanan. Lengkapkan ruang kosong dengan istilah yang betul./*The flow map below shows a food chain. Complete the spaces with the correct terms* TP1

Pengguna *Consumers*	Pengeluar *Producers*	Karnivor sekunder *Secondary carnivore*	Karnivor primer *Primary carnivore*
Pengguna sekunder *Secondary consumer*	Pengguna tertier *Tertiery consumer*	Pengguna primer *Primary consumer*	Pengurai *Decomposers*

Praktis Kendiri

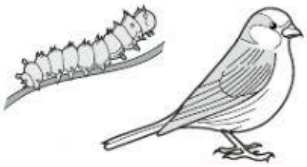
1

_____

Tumbuhan hijau yang dapat membuat makanannya sendiri. Contoh: Pokok padi dan rumput.
Green plants that can make their own food.*Examples: Paddy plant and grass*

↓

2



_____

Haiwan herbivor atau omnivor yang memakan pengeluar. Contoh: Ulat beluncas (herbivor) dan burung (omnivor)
Herbivores or omnivores that eat producers. Examples: Caterpillar (herbivore) and bird (omnivore)

↓

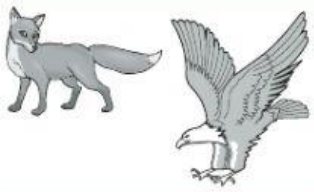
3

_____ atau _____
_____ *or* _____

Haiwan karnivor atau omnivor yang memakan pengguna primer. Contoh: Katak (karnivor) dan burung gagak (omnivor)
Carnivores or omnivores that eat primary consumers. Examples: Frog (carnivore) and crow (omnivore)

↓

4



_____ atau _____
_____ *or* _____

Haiwan karnivor yang memakan pengguna sekunder. Contoh: Musang dan helang
Carnivores that eat secondary consumers. Examples: Fox and eagle

↓ ↓ Mati/*Dead* ↓ ↓

5

Kulat/*Fungi*

_____

Organisma yang menguraikan organisma mati kepada bahan yang lebih ringkas (saprofitisme).
Organisms that break down dead organisms into simpler materials (saprophytism).

6 _____ ialah haiwan yang memakan tumbuhan atau haiwan yang lain.
_____ *are animals that eat plants or other animals.*

© Sasbadi Sdn. Bhd.
LIVEWORKSHEETS

Tarikh:

2.2 KBAT **AKTIVITI PERBINCANGAN**

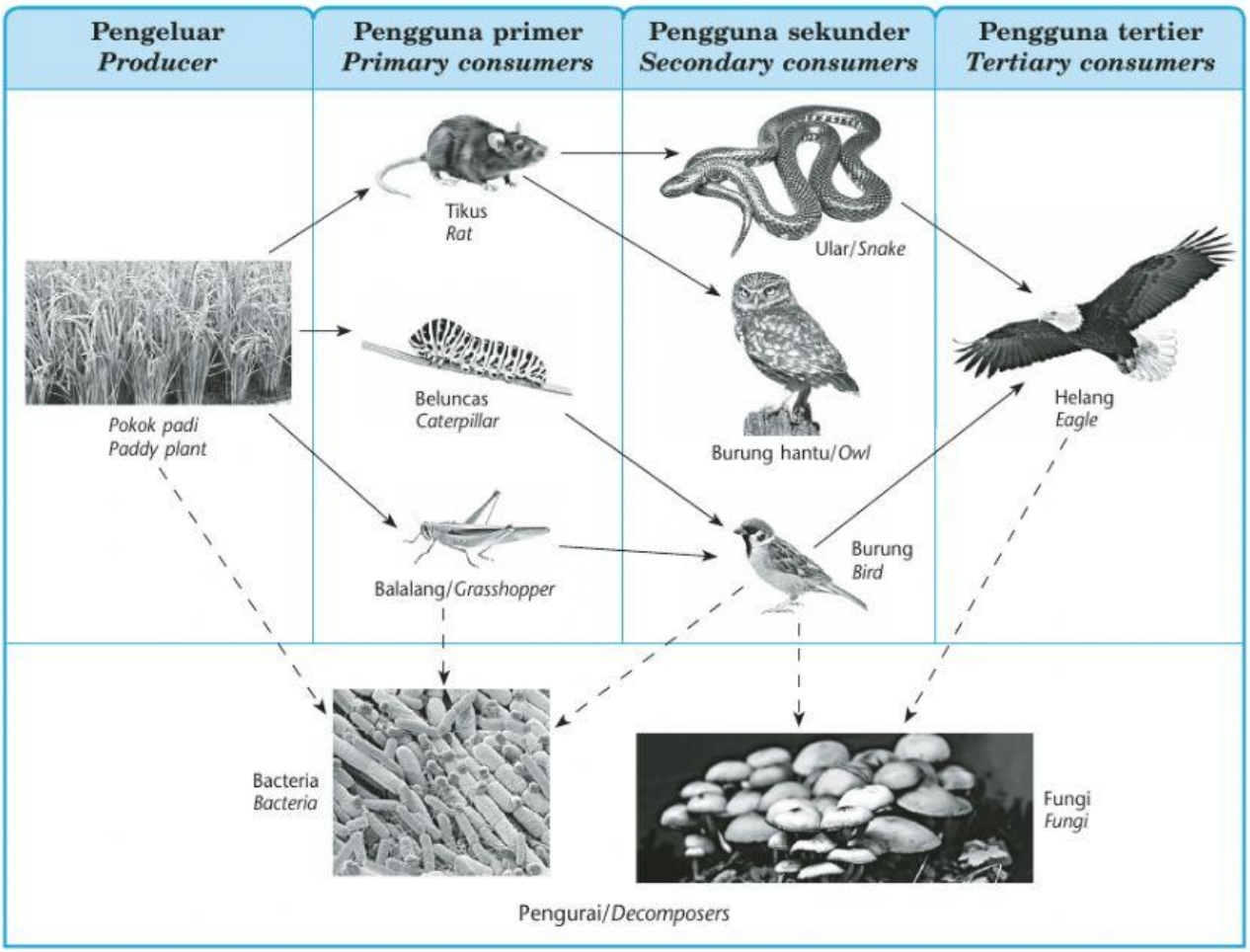
Rantai makanan dan siratan makanan
Food chain and food web

PBD Konstruktivisme

HEBAT Sains Modul 1 Buku teks m/s 24 – 25

Rajah di bawah menunjukkan suatu siratan makanan yang dipetik dan diubah suai daripada laman web yang berikut:
The diagram below shows a food web which is extracted and adapted from the following website:

http://ngyokeyuen.blogspot.my/2012/10/fundamental-of-food-chain-and-food-web.html



1 Bina **empat** rantai makanan daripada siratan makanan di atas. TP4/KBAT
*Construct **four** food chains from the above food web.*

(a) _____

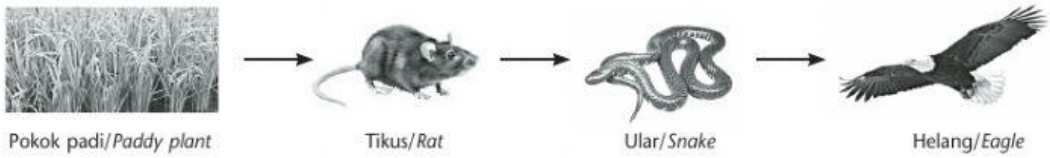
(b) _____

(c) _____

(d) _____

Praktis Kendiri

2 Kaji rantai makanan di bawah./*Study the food chain below.* TP2



Pokok padi/*Paddy plant* → Tikus/*Rat* → Ular/*Snake* → Helang/*Eagle*

Ramalkan apa yang akan berlaku pada bilangan organisma sekiranya semua ular ditangkap.
Predict what will happen to the number of organisms if all the snake are caught.

(a) Pokok padi/*Paddy plant* : _____ (b) Tikus/*Rat* : _____

© Sasbadi Sdn. Bhd.

LIVEWORKSHEETS