

Bab 3

Koordinasi dan Gerak Balas Coordination and Response

Tema 2: Penyelenggaraan dan Kestimbangan Hidup

3.1 Homeostasis dalam Benda Hidup Homeostasis in Living Things

Buku Teks: M/s 72 – 83

A Maksud homeostasis // Meaning of homeostasis: S.P: 3.1.1 DSKP | Konstruktivisme

- 1 Isi tempat kosong dengan perkataan yang diberi. **TP1**
Fill in the blanks with the given words.

Transpirasi
Transpiration

Homeostasis
Homeostasis

selesa
comfortable

seimbang
balanced

_____ ialah proses mengawal atur keadaan persekitaran dalam badan organisma supaya berada dalam keadaan yang _____ dan stabil.

_____ is a process of regulating internal environment in the body of an organism so that it is in a _____ and stable condition.

- 2 Tandakan (✓) contoh keadaan persekitaran dalam badan.
Mark (✓) the examples of the internal environment in the body.

(a) Tekanan darah Blood pressure		(c) Suhu Temperature	
(b) Kandungan lemak Fat content		(d) Kepekatan gula Glucose concentration	

B Homeostasis dalam manusia dan haiwan // Homeostasis in humans and animals: S.P: 3.1.2 DSKP | Kontekstual

- 1 Rajah berikut menunjukkan keadaan seorang lelaki selepas bersenam.
The following diagram shows the condition of a man after work out.



Tandakan (✓) gerak balas biologi yang berlaku di dalam badannya dan (X) gerak balas biologi yang tidak berlaku di dalam badannya. **TP3**

Mark (✓) the biological responses that occur in his body and (X) the biological responses that do not occur in his body.

(a) Kandungan air di dalam badan meningkat The water content in the body increases	
(b) Berasa dahaga Feels thirsty	

(c) Air kencing yang pekat dihasilkan More concentrated urine is produced	
(d) Penghasilan air kencing yang banyak High production of urine	