

Bab 3

Koordinasi dan Gerak Balas *Coordination and Response*

Tema 2 Penyenggaraan dan Kesinambungan 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 (✗) gerak balas biologi yang tidak berlaku di dalam badannya. **TP3**
Mark (✓) the biological responses that occur in his body and (✗) the biological responses that do not occur in his body.

| | | | |
|---|--|--|--|
| (a) Kandungan air di dalam badan meningkat The water content in the body increases | | (c) Air kencing yang pekat dihasilkan More concentrated urine is produced | |
| (b) Berasa dahaga Feels thirsty | | (d) Penghasilan air kencing yang banyak High production of urine | |