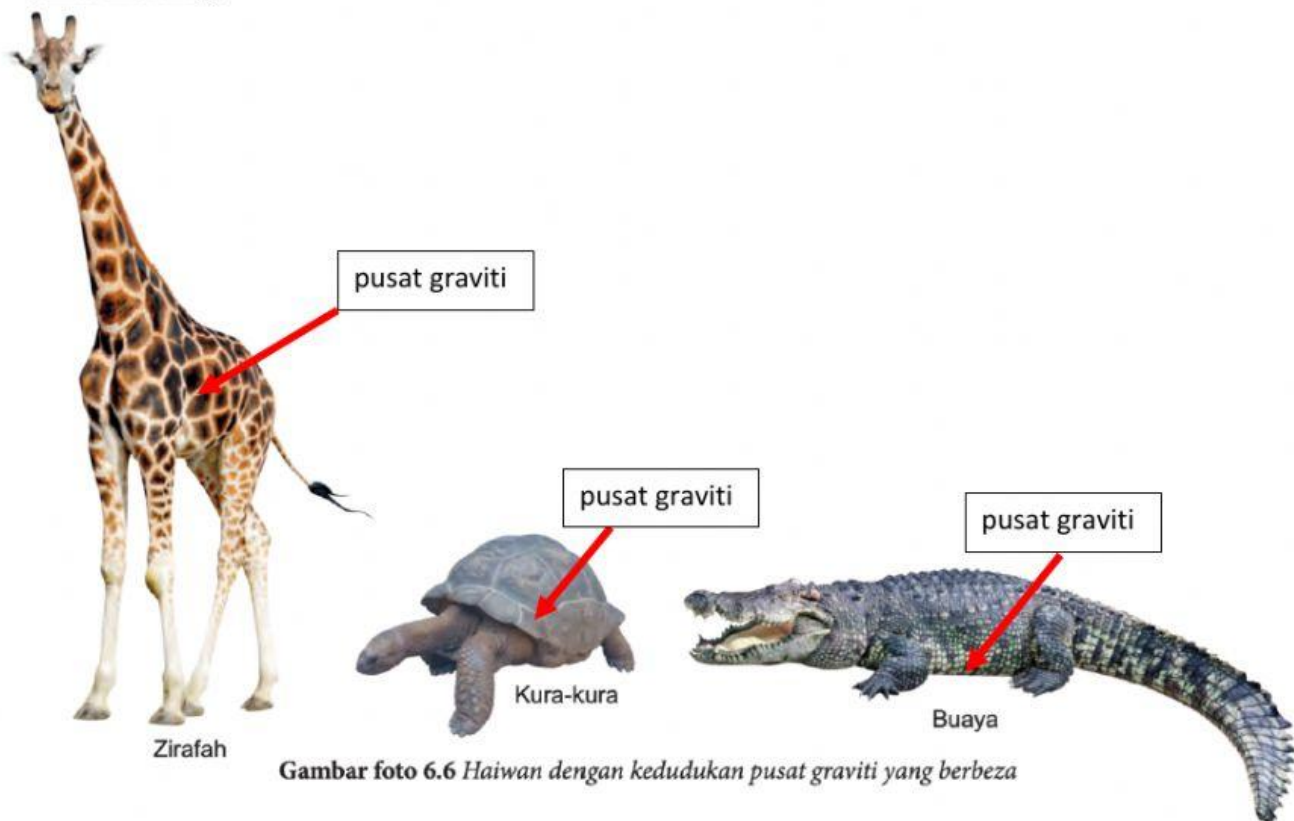


6.1.7 MENGHUBUNGKAIT SISTEM SOKONGAN DENGAN FAKTOR KESTABILAN HAIWAN



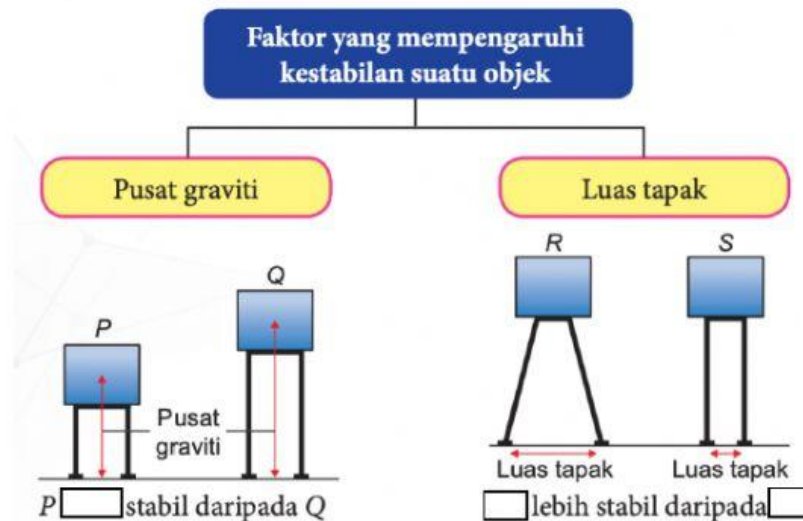
Kestabilan sesuatu haiwan bergantung pada titik keseimbangan pada sistem sokongan haiwan tersebut. Haiwan seperti zebra kurang / lebih stabil berbanding buaya.

1. Maksud titik keseimbangan ialah titik keseluruhan _____ sistem sokongan atau objek itu bertindak untuk mengimbangi _____ sistem sokongan atau objek tersebut. Dikenali juga sebagai _____ graviti.



Zirafah kurang stabil semasa berdiri kerana pusat graviti yang _____ berbanding dengan kura-kura dan buaya.

2. Faktor yang mempengaruhi kestabilan



Hubungan pusat graviti dengan kestabilan - semakin bertambah pusat graviti, semakin _____ kestabilan.

Hubungan luas tapak dengan kestabilan - semakin _____ luas tapak, semakin bertambah kestabilan.

3. Penyelesaian masalah kestabilan bagi haiwan.

- a) ZIRAFAH - zirafah yang tinggi menghadapi kesukaran untuk minum air berbanding haiwan lain. Bagi mengatasi masalah ini, zirafah terpaksa menambahkan _____ sistem sokongan dengan mengangkangkan kakinya.



- b) KANGGARU - Kanggaru melompat dan berdiri menggunakan dua kaki belakang. Kaki hadapannya tidak digunakan untuk berdiri. Ini menyebabkan kanggaru menjadi tidak stabil dan mudah _____ ketika tidak bergerak. Bagi mengatasi masalah ini, kanggaru menggunakan _____ sebagai sistem sokongan bagi mengelakkannya daripada tumbang.

