

- 10 Study the following situation
Kaji situasi berikut

Diagram 10 shows a housewife is cutting meat using a knife
Rajah 10 menunjukkan seorang surirumah sedang memotong daging menggunakan sebilah pisau



Diagram 10/ *Rajah 10*

She found out that cutting the meat using a sharp knife was easier and faster. While cutting meat using blunt knife is much harder and slower.

Beliau mendapati memotong daging menggunakan pisau yang tajam adalah lebih mudah dan cepat. Manakala memotong daging menggunakan pisau yang tumpul adalah lebih susah dan lambat.

- (a) Suggest one hypothesis to investigate the above situation.
Cadangkan satu hipotesis untuk menyiasat situasi di atas.

[1 mark]
[1 markah]

- (b) Using plasticine, one 500g weight, two wooden block X and Y with different surface area and other apparatus, describe one experiment to test your hypothesis in 10 a) based on the following criteria:

Menggunakan plastisin, satu pemberat 500g, dua blok kayu X dan Y dengan luas permukaan yang berbeza dan lain-lain radas, huraikan satu eksperimen untuk menguji hipotesis di 10 a) berdasarkan kriteria berikut:

- (i) Aim of the experiment [1 mark]
Tujuan eksperimen [1 markah]

- (ii) Identification of variables [2 marks]
Mengenal pasti pembolehubah [2 markah]

*Diamipulasi:
 Bergerakbalas:
 Dimalarkan:*

- (iii) List of apparatus and materials [1 mark]
Senarai radas dan bahan [1 markah]
plastisin, satu pemberat 500g, dua blok kayu X dan Y dengan luas permukaan yang berbeza

- (iv) Procedure or method [4 marks]
Prosedur dan kaedah [4 markah]

- (v) Tabulation of data [1 mark]
Penjadualan data [1 markah]

besar	
kecil	

