

Jawab semua soalan

1. Kaji situasi berikut.



Berdasarkan pernyataan yang diberi, cadangkan satu eksperimen untuk membandingkan kekuatan tulang berongga dengan tulang padat menggunakan 5 helai kertas A4, pita selofan, penutup kotak, buku teks dan gunting.

Huraian anda harus mengandungi aspek berikut:

(a) Pernyataan masalah :

(b) Hipotesis :

(c) Tujuan :

(d) Padankan pembolehubah berikut :

Dimanipulasikan
Bergerak balas

Jenis silinder
Bilangan buku yang boleh disokong

(e) Kaedah :

1. 5 helai kertas A4 membentuk silinder berongga.
2. Gulungkan silinder berongga yang sama.
3. setiap silinder pada bahagian sudut
4. Labelkan struktur sebagai Model A.
5. Letakkan buku teks ke atas Model A sehingga silinder
6. Hitung dan rekod Buku yang boleh disokong oleh Model A.
7. Ulang langkah 1 hingga 6 dengan menggunakan sinder

(f) Penjadualan data :

Model		
A	Berongga	
B	Padat	

[10 markah]