

1 Kaji situasi di bawah

Aira memotong tulang paha ayam. Dia mendapati bahawa tulang ayam itu kecil dan berongga, namun tulang itu susah untuk dipotong. Situasi ini menunjukkan bahawa tulang yang berongga adalah kuat.

(a) Cadangkan satu hipotesis untuk menyiasat situasi di atas. [1 m]

(b) Dengan menggunakan kertas A4, pita selofan, buku teks dan radas lain, huraikan satu eksperimen untuk menguji hipotesis di (a) berpandukan kriteria berikut

(i) Tujuan eksperimen [1 m]

(ii) Mengenalpasti pembolehubah [2 m]

Manipulasi:

Bergerak balas:

Dimalarkan:

(iii) Senarai radas dan bahan [1 m]

Kertas A4, pita selofan, buku teks,

(iv) Prosedur [4 m]

1. Buatlah satu silinder yang berongga dengan diameter berukuran 2.5 cm. Lekatlah bahagian atas dan bawah gulungan kertas itu dengan pita selofan.

2. Lekatlah setiap pada bahagian sudut penutup kotak dan namakan struktur itu meja model A .

3.

4.

(v) Penjadualan data [1m]

--	--