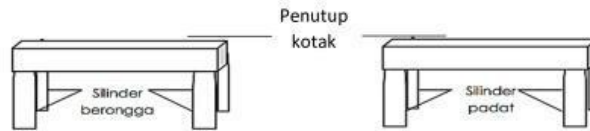


3.

BAB 6 (T4)

Seorang murid ingin menjalankan satu eksperimen bagi membandingkan kekuatan tulang yang padat dengan tulang yang berongga. Rajah dibawah menunjukkan susunan radas bagi eksperimen tersebut. [PP SMKA/SABK 2021]



Murid tersebut menggunakan silinder kertas berongga bagi mewakili tulang berongga dan silinder kertas padat bagi mewakili tulang padat. Pemberat berjisim 100g diletakkan satu demi satu di atas penutup kotak sehingga silinder menjadi bengkok. Jadual 3 menunjukkan keputusan eksperimen.

Silinder	Jisim pemberat yang boleh disokong (g)
Berongga	2400
Padat	900

Pembolehubah:

- a) dimanipulasi:
- b) bergerakbalas:
- c) dimalarkan:

Hipotesis:

Pemerhatian

Inferens:

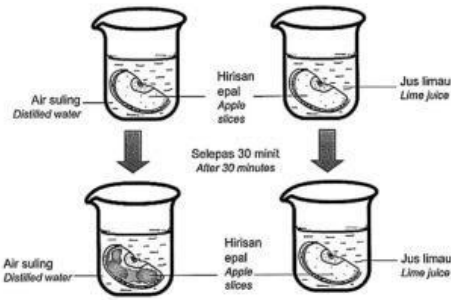
Definisi secara operasi bagi **tulang berongga**:

3

8.

BAB 10 (T4)

Rajah dibawah eksperimen untuk mengkaji pengoksidaan hirisan buah epal dengan menggunakan larutan yang berbeza. [PP JOHOR 2022]



Keputusan eksperimen dicatat dalam Jadual 1.

Jenis larutan	Warna hirisan epal selepas 30 minit
Air suling	Perang
Jus limau	Putih

Jadual 1

Pembolehubah:

- a) dimanipulasi:
- b) bergerakbalas:
- c) dimalarkan:

Hipotesis:

Pemerhatian:

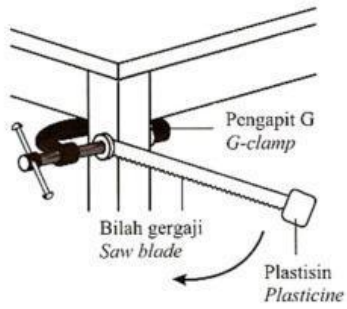
Inferens:

Definisi secara operasi bagi **bahan antioksidasi**:

10.

BAB 11 (T4)

Rajah menunjukkan eksperimen mengkaji kesan jisim terhadap inersia. [PP N9 2022]



Jadual dibawah menunjukkan keputusan bagi eksperimen tersebut.

Jisim plastisin (g)	Masa bagi 10 ayunan (s)
30 g	4.0
40 g	4.6
50 g	5.2
60 g	5.8
70 g	6.4

Pembolehubah:

- a) dimanipulasi:
- b) bergerakbalas:
- c) dimalarkan:

Hipotesis:

Pemerhatian:

Inferens:

Definisi secara operasi bagi **inersia**:

10