

Latihan

1. Empat ekor tikus diletakkan ke dalam sangkar M dan 12 ekor tikus lagi diletakkan Saiz sangkar adalah sama dan bilangan tikus jantan dan tikus betina adalah sama dalam setiap sangkar. Tikus-tikus tersebut diberi jumlah makanan dan air yang sama banyak pada setiap hari. Berat setiap tikus direkodkan selepas tiga minggu. Purata berat setiap tikus yang sama diambil.

Sangkar	Bilangan tikus	Purata berat tikus
M	4	72 g
N	12	50 g

- a. Dalam penyiasatan ini ,
- apakah yang diubah (pembolehubah manipulasi)
.....
 - apakah yang diukur (pembolehubah bergerak balas)
.....
 - apakah yang ditetapkan (pembolehubah dimalarkan)
.....
2. Dalam satu penyiasatan , tiga bilah kapak yang mempunyai lebar yang berbeza digunakan untuk membelah kayu. Jadual di bawah menunjukkan keputusan yang diperolehi.

Kapak	P	Q	R
Lebar bilah kapak (mm)	3	6	9
Bilangan blok kayu yang dibelah dalam masa 30 minit	4	8	12

- a. Apakah yang ditetapkan (pembolehubah dimanipulasi)?
.....
- b. Nyatakan dua maklumat yang dikumpulkan.
-
 -

3. 100ml air dituang ke dalam tabung didih dan suhu air dicatatkan. Kemudian, air itu dipanaskan setiap dua minit sehingga minit ke-6.

Masa (minit)	0	3	6
Suhu air (°C)	28	40	52

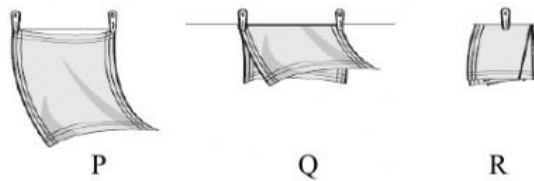
- a. Dalam penyiasatan ini ,
- apakah yang diubah (pembolehubah manipulasi)
.....
 - apakah yang diukur (pembolehubah bergerak balas)
.....
 - apakah yang ditetapkan (pembolehubah dimalarkan)
.....

4. Satu penyiasatan dijalankan untuk mengkaji hubungan di antara pengguna dan sumber makanan dalam satu habitat. Ini melibatkan tikus dan ular di sawah padi. Pemerhatian yang diperolehi direkodkan dalam jadual di bawah.

Minggu	1	2	3	4
Bilangan ular	9	14	18	23
Bilangan tikus	48	38	32	22

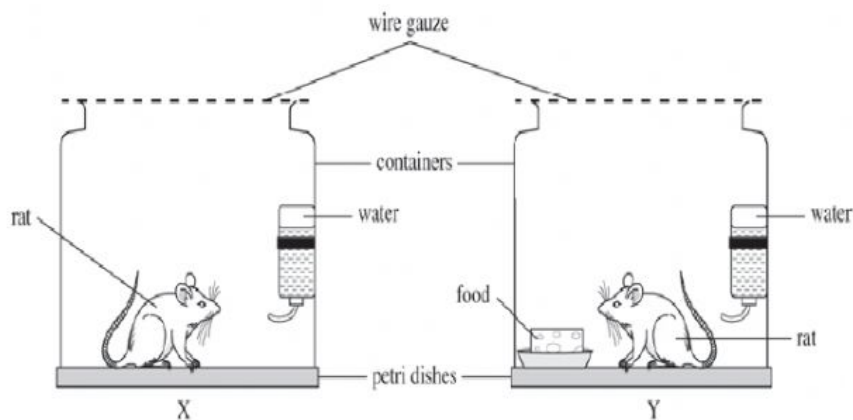
- a. Dalam penyiasatan ini ,
- apakah yang diubah (pembolehubah manipulasi)
.....
 - apakah yang diukur (pembolehubah bergerak balas)
.....
 - apakah yang ditetapkan (pembolehubah dimalarkan)
.....

7. Rajah di bawah menunjukkan tiga helai sapu tangan yang sama jenis digantung dengan cara berlainan. Masa sapu tangan kering dicatatkan.
Tulis jawapan sahaja berdasarkan soalan yang diberi oleh guru kamu.



- a. Dalam penyiasatan ini ,
- i. apakah yang diubah (pembolehubah manipulasi)
.....
 - ii. apakah yang diukur (pembolehubah bergerak balas)
.....
 - iii. apakah yang ditetapkan (pembolehubah dimalarkan)
.....

8. Tuliskan pemboleh ubah : PM, PB dan Malar berdasarkan gambarajah di bawah.



- a. Dalam penyiasatan ini ,
- i. apakah yang diubah (pembolehubah manipulasi)
.....
 - ii. apakah yang diukur (pembolehubah bergerak balas)
.....
 - iii. apakah yang ditetapkan (pembolehubah dimalarkan)
.....

