

1.0 KPS (PEMBOLEHUBAH)

Disediakan oleh Cikgu Suzana
cikgusu06@gmail.com

Mengenal pasti pembolehubah
Dan menjawab soalan tujuan.

Untuk menjawab soalan tujuan.

Untuk menyiasat hubungan antara **pemboleh ubah**
dimanipulasi dengan **pemboleh ubah bergerak balas**

Setelah mahir menulis
pembolehubah dalam
latihan lepas. Teruskan lagi
latihan KPS untuk
menjawab soalan tujuan.



- 1 Razak, Kamilia dan Suresh menjalankan penyiasatan untuk mengenalpasti perhubungan diantara jarak sumber cahaya dari objek dan saiz bayang-bayang. Pemerhatian direkodkan ke dalam jadual di bawah.

Jarak sumber cahaya dari objek (cm)	Saiz bayang-bayang (cm)
6	16
10	X
14	8
18	6

- a. Berdasarkan daripada keputusan di atas, nyatakan:

Pembolehubah yang dimanipulasikan : Jarak sumber cahaya dari objek

Pembolehubah yang bergerakbalas : Saiz bayang-bayang

Pembolehubah dimalarkan : Jarak diantara sumber cahaya dengan skrin

- b. Apakah tujuan penyiasatan ini ?

Untuk menyiasat hubungan antara Jarak sumber cahaya dari objek dengan Saiz bayang-bayang

CONTOH

1. Pembolehubah dimanipulasi (PM) sebelah kiri
2. Pembolehubah bergerak balas (PB) sebelah kanan
3. Pembolehubah dimalarkan perlu cari apa yang sama dalam soalan.

- 2 Tiga bekas R,S dan T mengandungi jumlah tanah kebun yang sama yang ditanam dengan biji benih yang sama tinggi. Biji benih ditanam dengan jarak 5 cm. Bekas diletakkan di luar dan disiram dengan jumlah air yang sama setiap hari. Selepas tiga minggu purata ketinggian biji benih diambil. Keputusannya adalah seperti di dalam jadual.

Bekas	Jumlah biji benih	Purata ketinggian biji benih (cm)
P	3	16
Q	6	12
R	9	8

- a. Berdasarkan daripada keputusan di atas, nyatakan:

Pembolehubah yang dimanipulasikan : _____

Pembolehubah yang bergerakbalas : _____

Pembolehubah dimalarkan : _____

- b. Apakah tujuan penyiasatan ini ?
