

NAMA : .....

KELAS : .....

## MODUL SAINS TINGKATAN 2

### Fokus : Eksperimen 7.1, Buku teks Sains m.s. 150 -151

Tonton video <https://www.youtube.com/watch?v=6lGR6nMMuAY> bermula pada minit ke 6:33 sehingga tamat.

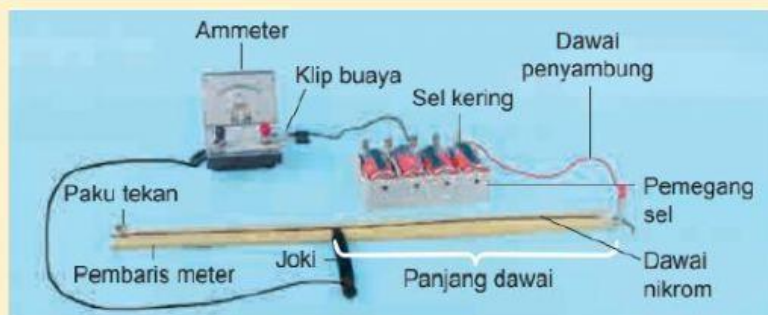
1. a. Apa itu **rintangan** ?

.....

b. **Unit SI** bagi rintangan : .....

c. **Simbol unit** bagi rintangan : .....

2. Rajah menunjukkan susunan radas untuk mengkaji kesan perubahan rintangan terhadap arus elektrik.



a. Apakah hubungan antara panjang dawai nikrom dengan rintangan?

.....

b. Apakah hubungan antara panjang dawai nikrom dengan arus yang mengalir dalam litar?

.....

c. Apakah hubungan antara rintangan dengan arus elektrik?

.....

3. Rajah menunjukkan susunan radas untuk mengkaji kesan perubahan voltan terhadap arus elektrik.



a. Apakah hubungan antara bilangan sel dengan bacaan voltmeter?

.....

b. Apakah hubungan antara voltan dengan arus elektrik?

.....