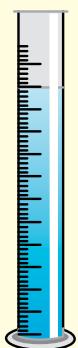


Radas Makmal



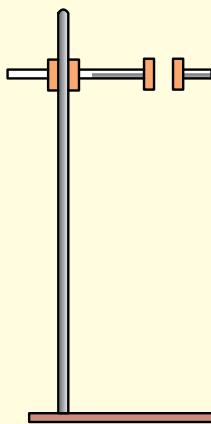
Silinder penyukat



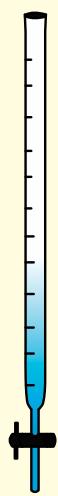
Kelalang kon



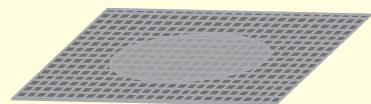
Tabung didih



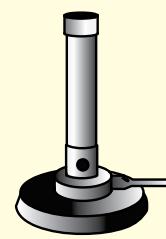
Kaki retort



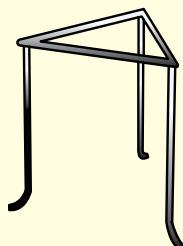
Buret



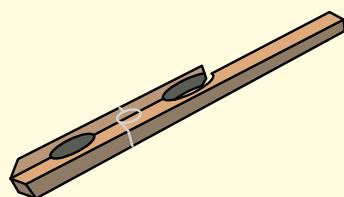
Kasa dawai



Penunu Bunsen



Tungku kaki tiga



Pemegang tabung uji

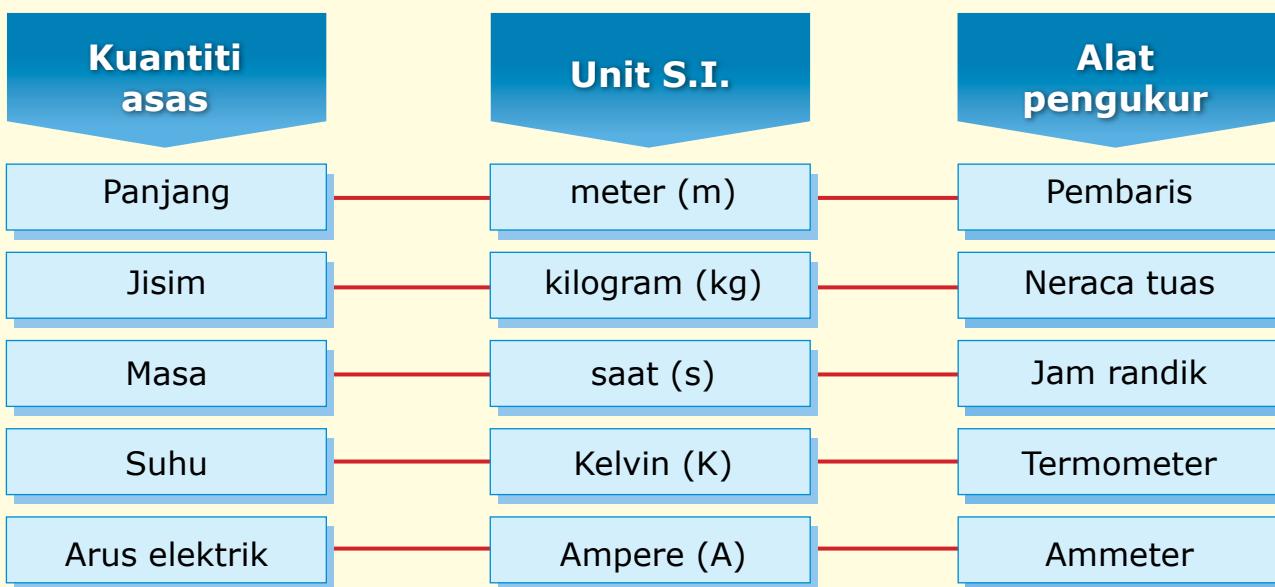


Pipet

Simbol-simbol amaran	
	Mudah meletup
	Mudah terbakar
	Mengakis
	Toksik / Racun
	Radioaktif
	Merengsa



Kuantiti Asas



Imbuhan awalan

Imbuhan	Simbol	Nilai dalam bentuk piawai
giga	G	1×10^9
mega	M	1×10^6
kilo	k	1×10^3
desi	d	1×10^{-1}

Imbuhan	Simbol	Nilai dalam bentuk piawai
senti	c	1×10^{-2}
mini	m	1×10^{-3}
mikro	μ	1×10^{-6}
nano	n	1×10^{-9}

Ralat sistematik dan ralat rawak

Ralat

Ralat sistematik

Ralat sifar

Alat pengukur yang tidak jitu

Ralat rawak

Salah teknik

Ralat paralaks

Kecuaian pemerhati



Langkah-langkah dalam Penyiasatan Saintifik

Lampu-lampu yang tergantung pada wayar berayun dengan kadar yang berlainan apabila ditiup angin.

Panjang wayar mempengaruhi kadar ayunan lampu-lampu itu.

Membuat pemerhatian

Mengenal pasti masalah

Membuat inferens



Apakah faktor-faktor yang mempengaruhi kadar ayunan?

Merancang eksperimen

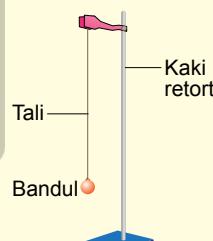
- Menyediakan bahan dan radas yang diperlukan
- Menentukan prosedur

Membentuk hipotesis

Mengenal pasti pemboleh ubah:

- Pemboleh ubah dimanipulasikan
- Pemboleh ubah bergerak balas
- Pemboleh ubah dimalarkan

Panjang wayar
Tempoh ayunan
Jisim



Semakin panjang wayar, semakin panjang tempoh ayunan.

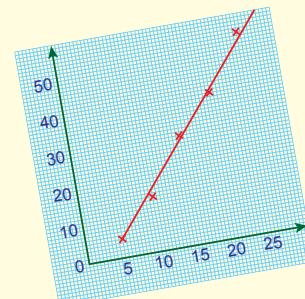
Menjalankan eksperimen

- Mengawal pemboleh ubah
- Mengumpul data



Analisis dan interpretasi data

- Menganalisis data
- Mempersempahkan data dalam bentuk graf, jadual atau lain-lain



Membuat kesimpulan



Menulis laporan

