

SAINS TAHUN 5
6.1 HABA DAN SUHU

6.1.5 : Membuat kesimpulan tentang kesan ke atas bahan apabila menerima dan kehilangan haba.

6.1.7 : Menjelaskan pemerhatian tentang haba dan suhu air melalui penulisan.

Eksperimen : Mengkaji hubungan haba ke atas cecair

Radas/ Bahan : Botol plastik, gelang getah , belon , penyedut minuman , gunting, air berwarna ,bekas berisi air panas dan bekas berisi ais

Langkah-langkah:

1. Tuangkan air berwarna ke dalam botol plastik hingga penuh.
2. Ikatkan belon pada bahagian atas botol plastik dengan menggunakan gelang getah.
3. Tebukkan lubang di tengah belon untuk memasukkan penyedut minuman dengan gunting.
4. Rendamkan botol plastik ke dalam bekas yang berisi air panas biarkan selama 5 minit dan lakukan pemerhatian.
5. Rendamkan botol plastik ke dalam bekas yang berisi ais biarkan selama 5 minit dan lakukan pemerhatian.
6. Catatkan hasil pemerhatian apa yang berlaku terhadap aras air berwarna dalam penyedut minuman ke dalam jadual . Nyatakan inferens bagi setiap pemerhatian.
7. Bina satu kesimpulan daripada eksperimen yang di jalankan.

Pemerhatian:

Bekas	Pemerhatian	Inferens
Berisi air panas	Paras air berwarna.....	Air berwarna apabila
Berisi ais	Paras air berwarna.....	Air berwarna apabila

Kesimpulan :

Cecair apabila menerima haba dan

apabila haba