

TAJUK : TIGA KEADAAN JIRIM

Latihan : membandingkan sifat-sifat antara pepejal, cecair dan gas.

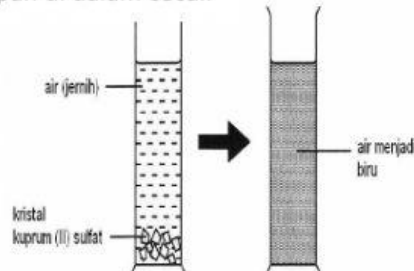
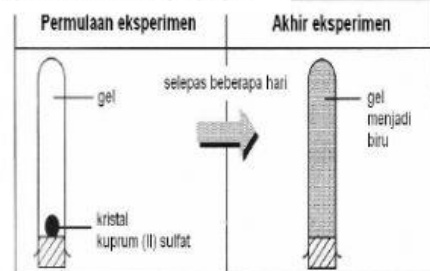
Sifat	Keadaan jirim		
	Pepejal	Cecair	Gas
Bentuk	Bentuk	bentuk bekas yang diisi	bentuk bekas yang diisi
Jisim	Jisim	Jisim	
Isi padu	Isi padu	Isi padu	isi padu bekas
Kebolehmampatan	dimampatkan	dimampatkan	dimampatkan

Latihan : Perbandingan tiga keadaan jirim

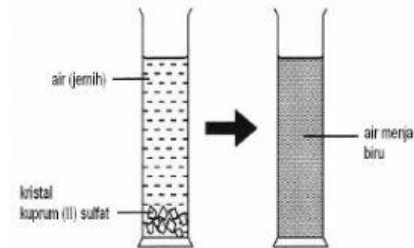
	Ruang antara zarah	Susunan zarah	Pergerakan zarah
Pepejal	Ruang antara zarah sangat	susunan zarah	Zarah pada kedudukan tetap.
Cecair	Ruang antara zarah	Susunan zarah	Zarah bergerak dan antara satu sama lain.
Gas	Ruang antara zarah	Susunan zarah antara satu sama lain	Zarah bergerak dan serta berlanggar antara satu sama lain.

Latihan : kadar resapan dalam jirim

a) kadar resapan di dalam cecair dan pepejal

Resapan di dalam cecair 	Resapan di dalam pepejal 
Kadar resapan _____	Kadar resapan _____

b) kadar resapan di dalam cecair dan gas

Resapan di dalam cecair 	Resapan di dalam gas 
Kadar resapan _____	Kadar resapan _____

Tandakan (/) pada jirim yang kadar resapan paling tinggi

Pepejal ☐	Cecair ☐	Gas ☐
----------------------------------	---------------------------------	------------------------------

Latihan : perubahan keadaan jirim

Perubahan jirim	Nama proses	Haba serap / Haba bebas
Cecair berubah menjadi gas	Proses pendidihan / proses penyejatan	Haba serap
Gas berubah menjadi pepejal		
Pepejal berubah menjadi cecair		
Cecair berubah menjadi pepejal		
Pepejal berubah menjadi gas		
Gas berubah menjadi cecair		