

6.3 SEBATIAN



Jubin diperbuat daripada marmar iaitu gabungan kalsium, Karbon dan oksigen

Air tulen terdiri daripada gabungan hydrogen dan oksigen



terdiri daripada dua atau lebih unsur yang bercampur secara



Permainan blok diperbuat daripada politena iaitu gabungan karbon dan hidrogen

Unsur logam dan bukan logam bergabung secara kimia dan membentuk suatu sebatian

Aluminium + $\rightarrow$ Aluminium oksida

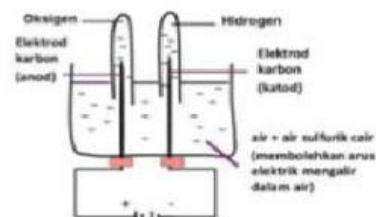
Besi + Oksigen $\rightarrow$

+ Oksigen $\rightarrow$ Kuprum oksida

Natrium + Air $\rightarrow$ Natrium hidroksida +

Besi + $\rightarrow$ Besi sulfida

Ialah proses penguraian sesuatu sebatian kepada unsur-unsurnya apabila arus elektrik mengalir melaluinya



Elektrolisis air

PERBEZAAN ANTARA PERUBAHAN FIZIK DAN KIMIA

Perubahan Fizik tidak menghasilkan bahan

Contoh : Peleburan Ais, Pembentukan air, Kondensasi dan Pendidihan air

Perubahan Kimia menghasilkan bahan baharu yang berbeza daripada bahan asalnya

Contoh : pengaratan besi, Fotosintesis, Pereputan, Respirasi sel

Perbezaan antara campuran dengan sebatian

Campuran	Perbezaan	Sebatian
	Pembentukan bahan baharu	
Tidak	Ikatan kimia terbentuk	
	Kaedah pengasingan	
Tiada perbezaan	Sifat bahan baharu berbanding dengan sifat bahan asal	Ada perbezaan

Orang yang mempunyai matlamat tahu ke mana arah tuju kehidupan mereka.