

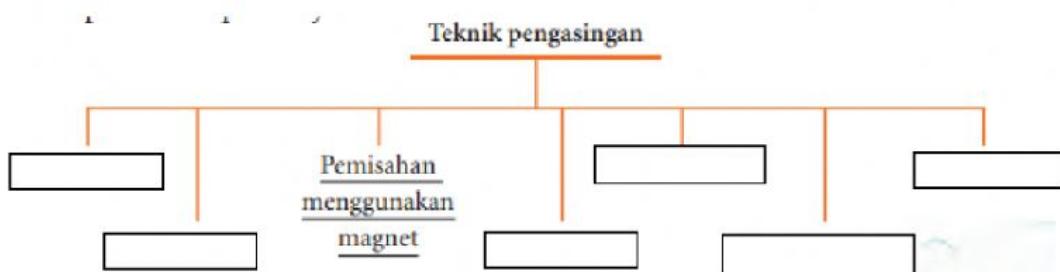
TAJUK: CAMPURAN

Maksud campuran

- Campuran terdiri daripada dua atau lebih atau sebatian yang bercampur secara fizikal.

Kaedah pengasingan campuran

- Campuran dapat diasingkan secara
- Teknik pengasingan campuran



Teknik pengasingan	kaedah pengasingan
Penurasan <ul style="list-style-type: none">mengasingkan bahan pepejal yang <input type="text"/> daripada cecair di dalam suatu campuran antara cecair dan <input type="text"/> Contoh : penurasan campuran pasir dan air	<p>A diagram showing the process of sedimentation. A rod with a glass rod is used to stir a mixture of sand and water in a beaker. The mixture separates into layers: sand at the bottom, water in the middle, and air bubbles at the top. Labels include: Rod kaca, Campuran pasir dan air, Kertas turas, Bakri turasan, Corong turas, Hasil turasan, Kaki retort.</p>
Penyulingan <ul style="list-style-type: none">mengasingkan campuran cecair dan cecair yang terlarut campur dan mempunyai <input type="text"/> berbeza. Contoh: penyulingan campuran <input type="text"/> dan etanol	<p>A diagram of a distillation apparatus. It consists of a round-bottom flask (Kelang dasar bulat) containing a mixture of water and alcohol (Air + alkohol), connected to a condenser (Kondensor Liebig). The condenser is cooled by water flowing through it (Air masuk, Air keluar). The apparatus is supported by a stand (Kaki retort) and includes a thermometer (Termometer) and a safety glass (Serpihan porselein). Labels include: Kaki retort, Termometer, Kondensor Liebig, Air keluar, Kondensor Liebig, Kelang dasar bulat, Air + alkohol, Serpihan porselein, Panaskan, Kasa dawai, Air masuk, Bikar.</p>

<p>Pemisahan menggunakan magnet</p> <ul style="list-style-type: none"> mengasingkan dua bahan pepejal yang bersifat <input type="text"/> dan tidak bersifat bahan magnet <p>contoh : pemisahan klip kertas dan serpihan kaca</p>	
<p>Pengenapan</p> <ul style="list-style-type: none"> mengasingkan campuran cecair dan <input type="text"/> yang tidak larut dalam cecair itu dan terenap di dasar. <p>contoh : pengenapan <input type="text"/> dan air</p>	<p>Rajah 6.24 (a)</p> <p>Rajah 6.24 (b)</p>
<p>Pengapungan</p> <ul style="list-style-type: none"> mengasingkan bahan yang tidak larut dan <input type="text"/> atas permukaan air. <p>Contoh : Pengapungan <input type="text"/> dan air</p>	
<p>Kromatografi</p> <ul style="list-style-type: none"> mengasingkan jumlah campuran yang <input type="text"/> membolehkan kita memeriksa jika terdapat bahan pewarna makanan yang berbahaya di dalam sesuatu makanan. <p>Contoh : Mengasingkan <input type="text"/> dalam makanan</p>	

Penapisan

- menapis campuran bersaiz
 dan juga besar seperti menapis campuran tepung dan kacang menggunakan penapis.



Contoh :

Menapis tepung dan kacang

Teknik pengasingan bergantung kepada

- dan keadaan bahan- bahan yang terkandung dalam campuran
- yang hendak diperoleh daripada campuran tersebut.

Suaipadan jenis campuran dengan kaedah pengasingan yang sesuai.

Jenis campuran
Air dan etanol
Minyak dan air
Pen penanda papan putih
Serbuk besi dan serbuk sulphur
Air dan tanah

Kaedah pengasingan
Menggunakan magnet
Kromatogarfi
Pengapungan
penyulingan
pengenapan