

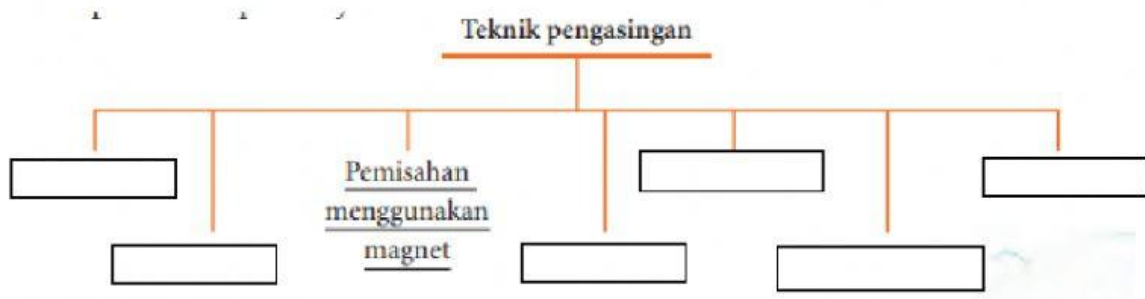
TAJUK: CAMPURAN

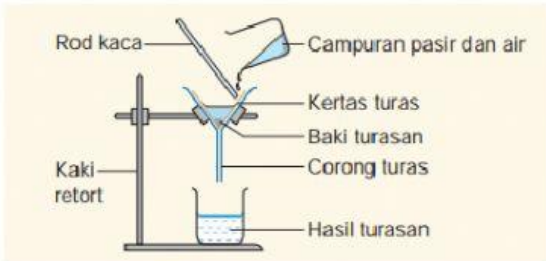
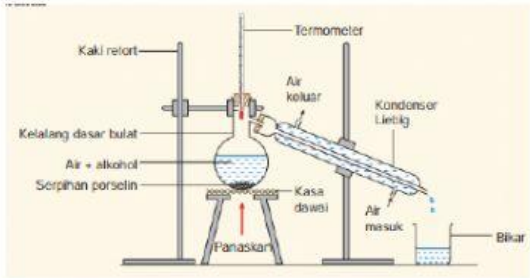
Maksud campuran

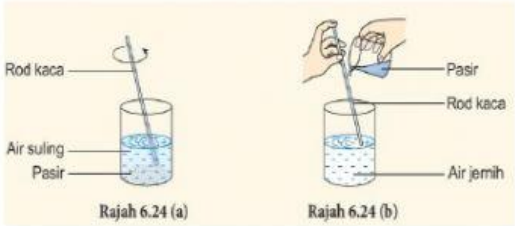
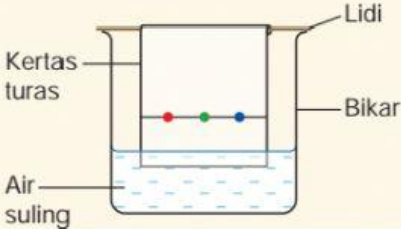
- Campuran terdiri daripada dua atau lebih atau sebatian yang bercampur secara fizikal.

Kaedah pengasingan campuran

- Campuran dapat diasingkan secara
- Teknik pengasingan campuran



Teknik pengasingan	kaedah pengasingan
Penurasan mengasingkan bahan pepejal yang daripada cecair di dalam suatu campuran antara cecair dan Contoh : penurasan campuran pasir dan air	 The diagram shows a filtration setup. A glass rod is used to pour a mixture of sand and water from a beaker onto a piece of filter paper placed in a funnel. The funnel is supported by a retort stand. The liquid that passes through the filter paper is collected in a beaker below. Labels include: Rod kaca, Campuran pasir dan air, Kertas turas, Baki turasan, Corong turas, Hasil turasan, Kaki retort.
Penyulingan mengasingkan campuran cecair dan cecair yang terlarut campur dan mempunyai berbeza. Contoh: penyulingan campuran dan etanol	 The diagram shows a distillation setup. A round-bottom flask containing a mixture of water and alcohol is heated by a Bunsen burner. The vapor rises through a thermometer and into a condenser. The condensed liquid is collected in a beaker. Labels include: Kaki retort, Kelalang dasar bulat, Air + alkohol, Serpihan porselin, Panaskan, Termometer, Air keluar, Kondenser Liebig, Air masuk, Beker.

Pemisahan menggunakan magnet mengasingkan dua bahan pepejal yang bersifat dan tidak bersifat bahan magnet contoh : pemisahan klip kertas dan serpihan kaca	
Pengenapan mengasingkan campuran cecair dan yang tidak larut dalam cecair itu dan terenap di dasar. contoh : pengenapan dan air	
Pengapungan mengasingkan bahan yang tidak larut dan atas permukaan air. Contoh : Pengapungan dan air	
Kromatogarfi - mengasingkan jumlah campuran yang - membolehkan kita memeriksa jika terdapat bahan pewarna makanan yang berbahaya di dalam sesuatu makanan. Contoh : Mengasingkan dalam makanan	

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 diperolehi 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