



SMP N 1 Kalasan

LKPD

CAMPURAN

Tahun Ajaran 2025/2026

NAMA :

NO. ABSEN :

KELAS :

Disusun Oleh:

Rini Sumiasri, S.Pd



Bacalah buku paket halaman dan LKS halaman 67-71
Kerjakan soal-soal berikut secara berkelompok!

1. Tentukan benda-benda berikut termasuk ke dalam unsur, senyawa atau campuran!

Benda	Unsur, senyawa, campuran	Benda	Unsur, senyawa, campuran
			
			
			
			

2. Tentukan perbedaan antara campuran homogen dan heterogen, pada tabel berikut!

NO	Campuran Homogen	Campuran Heterogen
1		Terdiri atas campuran zat yang tidak memiliki kesamaan komposisi
2	Hanya memiliki satu fase	
3		Dapat dipisahkan secara fisika

3. Lengkapi tabel perbedaan antara unsur, senyawa dan campuran berikut ini!!

Keadaan	Unsur	Senyawa	Campuran
Penyusun	Disusun oleh zat tunggal		Disusun oleh beberapa zat
Sifat		Berbeda dengan sifat unsur penyusunnya	
Proses	Tersedia di alam	Dari perubahan kimia	

4. Pasangkan metode pemisahan campuran berikut dengan menghubungkan garis ke pernyataan yang tepat!

pemisahan zat padat dari zat cair berdasarkan perbedaan ukuran partikel	Sentrifugasi
memisahkan zat padat yang terlarut dalam zat cair dengan menguapkan	Dekantasi
pemisahan komponen campuran berdasarkan perbedaan kecepatan rambat	Kromatografi
Membiarkan padatan mengendap ke dasar wadah, kemudian menuangkan zat cair	Destilasi
memisahkan padatan sangat halus dari campurannya menggunakan mesin sentrifus	Filtrasi
pemisahan zat cair dari campurannya berdasarkan perbedaan titik didih.	Evaporasi

5. Lengkapi titik titik berikut dengan cara mendrag nama metode pemisahan campuran ke gambar yang tepat!

Filtrasi

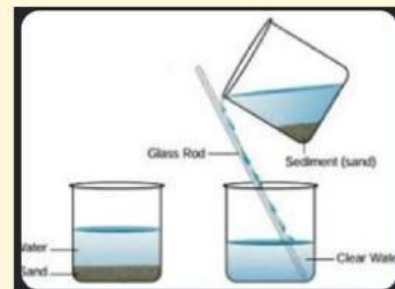
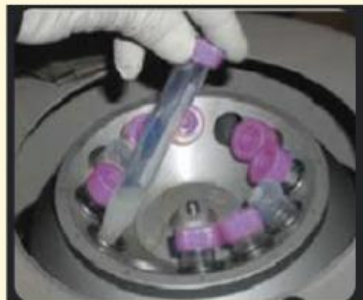
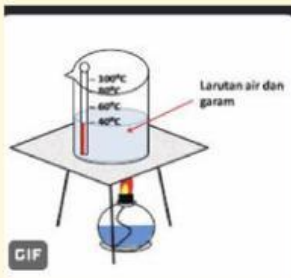
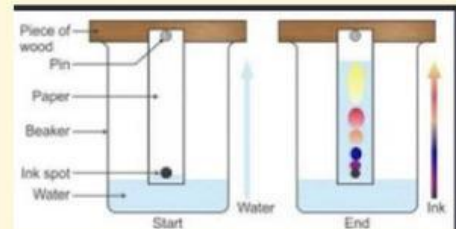
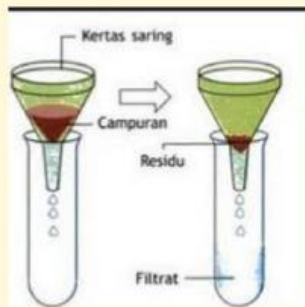
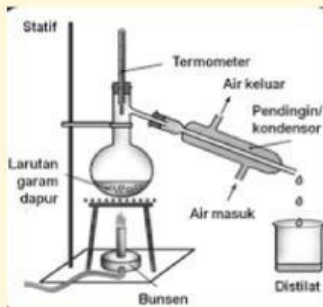
Evaporasi

Dekantasi

Kromatografi

Sentrifugasi

Destilasi



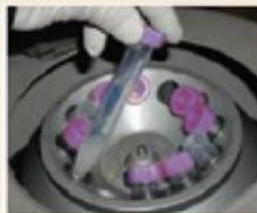
Pretest

1. Manakah yang bukan termasuk metode pemisahan campuran ...

- A. Destilasi
- B. Filtrasi
- C. Sublimasi
- D. Isolasi

2. Gambar tersebut merupakan pemisahan campuran menggunakan metode..

- A. Sentrifugasi
- B. Filtrasi
- C. Destilasi
- D. Kromatografi



3. Gambar tersebut merupakan pemisahan campuran menggunakan metode..

- A. Sentrifugasi
- B. Filtrasi
- C. Destilasi
- D. Kromatografi



4. Metode pemisahan campuran yang digunakan untuk tes urine yaitu ...

- A. Sentrifugasi
- B. Filtrasi
- C. Destilasi
- D. Kromatografi

5. Proses pengolahan minyak bumi menggunakan metode...

- A. Destilasi
- B. Sublimasi
- C. Kromatografi
- D. Filtrasi