

PEMISAHAN CAMPURAN

A. Bacaan Pemantik (Literasi Saintifik)

Judul: *Air Bersih dari Sungai Keruh*

Di sebuah desa, warga mengambil air dari sungai untuk kebutuhan sehari-hari. Namun, air sungai tampak keruh dan tidak layak untuk langsung dikonsumsi. Seorang siswa bernama Lani penasaran bagaimana cara menjernihkan air tersebut. Ia membaca buku IPA dan menemukan berbagai metode pemisahan campuran seperti penyaringan, pengendapan, dan destilasi. Lani pun mencoba membuat alat sederhana untuk menyaring air dan berhasil mendapatkan air yang lebih jernih.

Pertanyaan Pemantik:

1. Apa yang menyebabkan air sungai tampak keruh?

2. Menurut kamu, metode apa yang cocok digunakan Lani untuk menjernihkan air?

3. Apakah kamu pernah melihat proses pemisahan campuran dalam kehidupan sehari-hari? Ceritakan!

B. Aktivitas 1: Identifikasi Jenis Campuran

Petunjuk: Perhatikan daftar berikut, lalu tentukan jenis campurannya (homogen atau heterogen)!

No	Contoh Campuran	Homogen / Heterogen
1	Air teh manis	
2	Pasir dan kerikil	
3	Udara di dalam ruangan	
4	Minyak dan air	

C. Aktivitas 2: Metode Pemisahan Campuran

Petunjuk: Cocokkan campuran berikut dengan metode pemisahan yang sesuai!

No	Campuran	Metode Pemisahan (Pilih: Filtrasi, Destilasi, Sentrifugasi, Kromatografi, Sublimasi)
1	Pasir dan air	
2	Garam dari air laut	
3	Tinta warna-warni dalam spidol	
4	Minyak tanah dan air	