

LKPD CAMPURAN



Nama: _____

Kelas: _____

Tujuan :

- 1 Melalui pengamatan video, peserta didik dapat membedakan campuran homogen (larutan) dan campuran heterogen (suspensi dan koloid).

Langkah kerja

1. Tonton video yang diberikan oleh guru dengan seksama.
2. Perhatikan campuran yang digunakan pada percobaan.
3. Amati bagaimana cahaya melewati setiap campuran.
4. Jawablah pertanyaan berdasarkan hasil pengamatan.

Pengamatan

Video pengamatan campuran

<https://www.youtube.com/watch?v=L4--QBMPE2k>

Video pengamatan efek tyndall

https://www.youtube.com/watch?v=uNm9rA_js8s

Alat dan Bahan

Berdasarkan pengamatan, sebutkan alat dan bahan yang digunakan!



Tabel Pengamatan



Gelas	Tampak setelah diaduk	Tampak setelah didiamkan	Efek Tyndall (Ada/Tidak)	Jenis Campuran		
				Homogen	Heterogen	
				Larutan	Suspensi	Koloid
1 (air dan minyak)						
2 (Air dan Pasir/Tanah)						
3 (Air dan garam)						
4 (Air dan susu)						



1. Berdasarkan pengamatan, apa perbedaan utama larutan, suspensi, dan koloid? Jelaskan dengan bukti dari percobaan!

Jawab:

2. Lengkapilah tabel perbedaan larutan, suspensi, dan koloid berikut!

	Larutan	Suspensi	Koloid
Ukuran partikel			
Penampilan fisik (keruh/jernih)			
Kestabilan (bila didiamkan)			
Cara Pemisahan (dapat disaring/tidak)			
Efek tyndall			

3. Mengapa air gula termasuk larutan, sedangkan air dan minyak termasuk suspensi?

Jawab:

4. Berikan 3 contoh campuran dalam kehidupan sehari-hari, tentukan jenisnya (larutan, suspensi, koloid)!

Jawab:

Simpulan

Tuliskan simpulan dari hasil percobaan yang telah kalian lakukan!