

# 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>

## Alat dan Bahan

Berdasarkan pengamatan, sebutkan alat dan bahan yang digunakan!



## Tabel Pengamatan



| Gelas                   | Tampak setelah diaduk | Tampak setelah didiamkan | 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) |         |          |        |

3. Mengapa air garam 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!