

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Mengenal Jenis Campuran Lewat
Budaya Banjar



Nama:

Kelas:

MENGENAL JENIS CAMPURAN

TUJUAN PEMBELAJARAN:

Setelah mengikuti kegiatan ini, kamu diharapkan dapat:

- Menyebutkan pengertian dan sifat campuran.
- Menjelaskan perbedaan antara campuran homogen dan heterogen dengan contoh dari budaya Banjar.
- Mengelompokkan jenis campuran berdasarkan hasil praktikum sederhana.
- Menganalisis manfaat berbagai jenis campuran homogen dan heterogen dalam kehidupan sehari-hari masyarakat Banjar

Studi Kasus

Rina membantu ibunya menyiapkan minuman dan bahan makanan untuk acara keluarga. Mereka menyiapkan:



Satrup
(sirup khas suku Banjar)



Santan
(untuk membuat kuah lontong)



Air Sungai
(Untuk mencuci bahan makanan)

Rina memperhatikan ketiga bahan ini terlihat berbeda, padahal semuanya campuran. Ia pun penasaran: "Mana yang larutan, koloid, dan suspensi?"

Untuk menjawabnya, kamu akan membantu Rina melakukan **praktikum kecil** dan menjawab pertanyaan berdasarkan hasilnya.

Panduan Praktikum

Alat dan Bahan:

- 3 gelas bening/plastik, Air bersih, gula, pewarna merah dan essence, Santan instan atau segar, tanah, sendok pengaduk, kertas putih sebagai latar

Langkah-langkah:

1. **Gelas A (satrup):** Masukkan air, gula, pewarna merah dan essence secukupnya. Aduk rata.
2. **Gelas B (santan):** Masukkan air dan santan. Aduk rata.
3. **Gelas C (simulasi air sungai):** Masukkan air dan 1 sendok teh tanah. Aduk rata.
4. Amati masing-masing gelas:
 - Apakah campurannya terlihat bening, keruh, atau ada endapan?
 - Apakah campuran berubah setelah didiamkan beberapa menit?
 - Apakah cahaya bisa menembus (lihat di depan jendela)?
5. Catat semua pengamatan dalam tabel berikut.



Tabel Pengamatan

Lengkapi tabel di bawah ini sesuai hasil pengamatan kalian!

Gelas	Campuran (Bahan)	Warna /Kejernihan	Ada Endapan?	Bisa Tembus Cahaya?	Jenis Campuran (Larutan/Koloid/ Suspensi)
Gelas A					
Gelas B					
Gelas C					



Analisis dan Diskusi

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan pengamatan kalian:

1. Apa perbedaan utama yang kamu lihat dari ketiga campuran tersebut?

2. Gelas mana yang termasuk larutan? koloid? suspensi? Jelaskan alasanmu.

3. Jelaskan bagaimana Rina dapat menerapkan pengetahuan tentang campuran saat:

- Membuat satrup
- Menggunakan santan dalam masakan
- Menyaring air sungai untuk keperluan rumah tangga



Kesimpulan

Tuliskan kesimpulanmu tentang:

Pengertian dan sifat campuran

Perbedaan antara larutan, koloid, dan suspensi.

Hubungan antara sifat campuran dan cara penggunaannya dalam budaya Banjar.