

AYO BEREKSPERIMEN !

LOGIN

# JENIS ZAT DAN PERUBAHAN WUJUD ZAT

Nama

Kelas

Ok

## A. Capaian Pembelajaran

Pada Fase D, Pelajar dapat mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat, membedakan perubahan fisika dan kimia serta memisahkan campuran sederhana.

## B. Tujuan Pembelajaran

Melalui serangkaian kegiatan pembelajaran yang dilakukan peserta didik dapat:

1. Menjelaskan sifat-sifat zat (padat, cair dan gas) berdasarkan studi literasi
2. Mengidentifikasi bahan-bahan jajanan dumbek dalam wujud zat berdasarkan sifat zat

## C. Kegiatan Eksperimen Aktif

Mari lakukan percobaan untuk mengetahui perubahan zat secara langsung pada pembuatan dumbek!

### A. Merencanakan Penyelidikan

#### Alat dan Bahan

- |                  |                |                     |
|------------------|----------------|---------------------|
| • Panci          | • Tepung beras | • Gula merah        |
| • Pengaduk       | • Santan       | • Wadah daun lontar |
| • Air secukupnya | • Garam        |                     |

### B. Langkah-langkah pembuatan

- Bentuklah kelompok terdiri dari 5-8 orang.
- Campurkan semua bahan di dalam baskom.
- Aduk semua bahan sampai tercampur menjadi adonan cairan.
- Masukkan adonan ke dalam wadah yang terbuat dari daun lontar
- Kukus adonan sampai daun lontar berubah warna dan adonan memadat.
- Amati perubahan wujud zat yang terjadi
- Catat hasil pengamatan

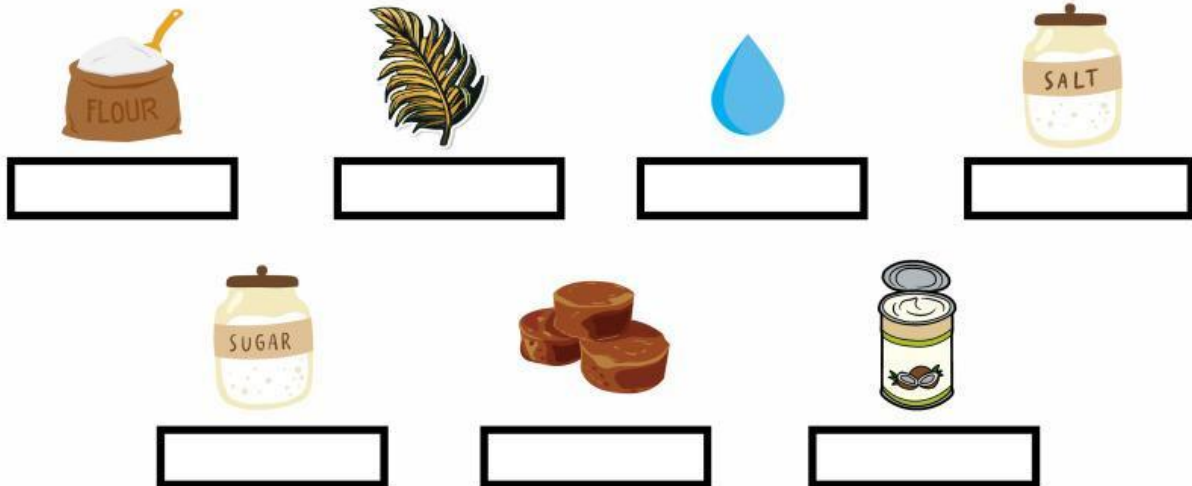


**SCAN QR/KLIK SINI!**

#### D. Hasil Pengamatan Jenis Zat dan Model Partikel

Setelah melakukan eksperimen, Identifikasilah jenis zat bahan-bahan di bawah ini dengan tepat!

##### Bahan Dumbek



#### E. Analisis Hasil

Setelah identifikasi, Mengapa bahan tersebut termasuk jenis zat padat/cair/gas berdasarkan karakteristik zatnya? Jelaskan!

#### F. Hasil Pengamatan Perubahan Wujud Zat

Setelah melakukan eksperimen, perubahan wujud zat apa yang terjadi pada peristiwa di bawah ini!

Gula dipanaskan	→	<input type="text"/>
Garam dipanaskan	→	<input type="text"/>
Santan dan Air dipanaskan	→	<input type="text"/>

### F. Hasil Pengamatan Perubahan Wujud Zat

Setelah melakukan eksperimen, perubahan wujud zat apa yang terjadi pada peristiwa di bawah ini!

Gambar	Perubahan wujud	Gambar
	.....	
	.....	

### G. Analisis Hasil

Setelah identifikasi, Mengapa bahan tersebut mengalami perubahan wujud zat? Jelaskan!

### H. Kesimpulan

Setelah kalian mempelajari materi ini, berikan simpulan materi yang telah kalian pelajari !