

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

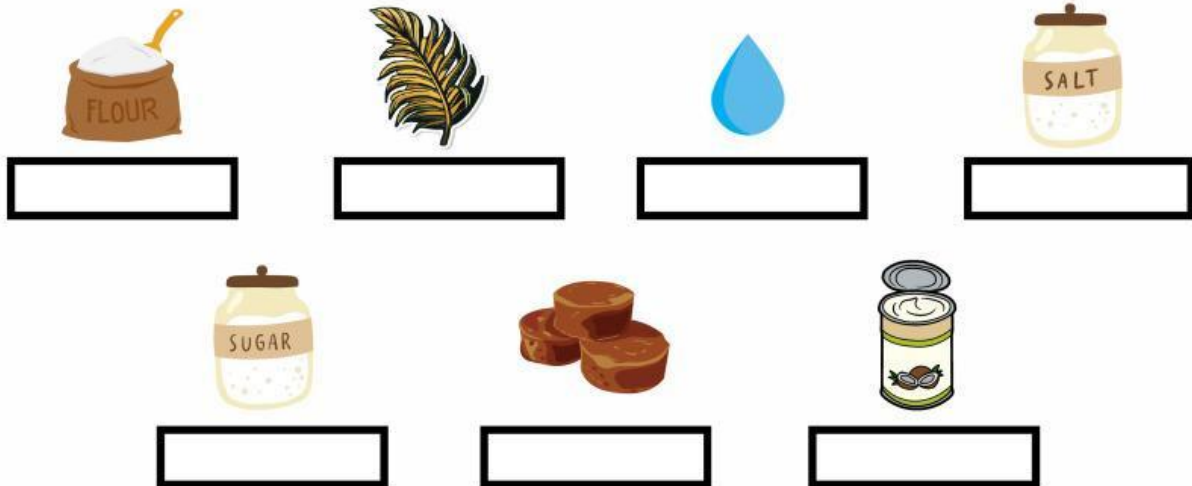


SCAN QR/KLIK SINI!

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	→	
Garam dipanaskan	→	
Santan dan Air dipanaskan	→	

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 !