



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)



Mata Pelajaran : IPAS (Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial)  
Kelas / Fase : IV (Empat) / B  
Topik : Selidiki Wujud Benda - Mengapa Benda Padat Mencair?  
Alokasi Waktu : 30 Menit



## A. IDENTITAS KELOMPOK

Nama Kelompok : .....

Anggota Kelompok:

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....



## B. TUJUAN PERCOBAAN

1. Menganalisis proses perubahan wujud benda padat menjadi cair melalui eksperimen.
2. Mengidentifikasi pengaruh energi panas (kalor) terhadap kecepatan benda mencair.



## C. ALAT DAN BAHAN

- 4 potong Es Batu dan coklat
- Sendok dan korek
- Wadah Transparan
- Timer HP



## D. LANGKAH-LANGKAH PERCOBAAN

- 1. Persiapan Wadah:**  
Siapkan 4 wadah transparan. Masukkan es batu dan coklat ke dalam wadah yang berbeda.
- 2. Pengamatan Awal:**  
Amati bentuk dan wujud awal dari es batu dan coklat tersebut sebelum diletakkan di bawah sinar matahari dan dipanaskan.
- 3. Penjemuran & Pengukuran Waktu:**  
Letakkan 5 wadah secara bersamaan di area yang terkena sinar matahari langsung dan . Nyalakan timer hp tepat saat bahan diletakkan di atas sendok yang dipanaskan.
- 4. Pencatatan Hasil:**  
Amati perubahan yang terjadi setiap 3 menit dan catat hasil pengamatan kalian ke dalam tabel yang telah disediakan.



## E. TABEL HASIL PENGAMATAN

Isilah tabel di bawah ini berdasarkan hasil percobaan kelompokmu!

| No | Nama Benda | Wujud Awal Benda | Perubahan yang Terjadi Setelah Dijemur | Waktu Pertama Kali Mencair (Menit) |
|----|------------|------------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| 1  | Es Batu    |                  |                                        |                                    |
| 2  | Coklat     |                  |                                        |                                    |



## F. PERTANYAAN DISKUSI

Jawablah pertanyaan berikut bersama teman sekelompokmu!

1. Benda manakah yang paling cepat mencair?  
Jawab: .....
2. Benda manakah yang paling lambat mencair?  
Jawab: .....
3. Mengapa benda-benda padat tersebut bisa berubah menjadi cair ketika diletakkan di bawah sinar matahari dan terkena panas?  
Jawab: .....
4. Berdasarkan percobaan yang telah kalian lakukan, apa yang dimaksud dengan mencair?  
Jawab: .....



## G. KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan hasil percobaan kelompokmu di bawah ini!

### Kesimpulan:

Perubahan wujud dari benda ..... menjadi ..... disebut mencair.

Proses mencair terjadi karena benda mendapatkan / menerima energi ..... dari lingkungan sekitar.



• Amati ♥ Pikirkan ♥ Temukan Jawabannya •