



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 •