LKM IPAS

Wujud Zat dan Perubahannya

Nama Kelompok : _____

Anggota Kelompok :

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

1. Orientasi pada Masalah

Perhatikan gambar berikut dengan teliti!



Mengapa es batu di dalam gelas lama-lama menjadi air dan bagian luar gelas menjadi basah?

Tuliskan dugaan sementara (hipotesis) kalian!

.....

.....

2. Mengorganisasikan Murid untuk Belajar

Bersama kelompokmu, lakukan langkah-langkah berikut!

- ☐ Baca dan pahami petunjuk pada LKM.
- ☐ Siapkan alat dan bahan percobaan:



Es Batu | Gelas | Piring Kecil | Termos (air panas)

- ☐ Bagi tugas dalam kelompok, misalnya: ketua kelompok, pencatat data, dan pengamat.
- ☐ Lakukan percobaan sesuai petunjuk dan catat hasilnya pada tabel pengamatan!



3. Membimbing Penyelidikan Individu dan Kelompok

Lakukan percobaan berikut dan amati dengan teliti!

A. Percobaan 1 : Es Mencair

Letakkan satu es batu di tempat teduh dan satu lagi di bawah sinar matahari. Amati dan catat perubahannya!

Tempat	Waktu Mulai	Waktu Mencair	Hasil Pengamatan
Teduh			
Matahari			

B. Percobaan 2 : Uap Mengembun

Tuangkan air panas ke dalam gelas, lalu tutup dengan piring yang diberi es. Amati tetesan air yang muncul!

Apa yang kalian amati?

.....

.....

C. Simulasi Digital

Akses simulasi melalui Gemini, lalu amati proses perubahan wujud zat (menyublim, mengkristal, mencair, dan membeku).

Apa kesimpulan dari simulasi tersebut?

.....

.....



Berpikir Kritis • Bekerja Sama • Belajar dengan Gembira

LIVEWORKSHEETS

4. Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

Presentasikan hasil penyelidikan kelompokmu di depan kelas!

A. Susun Kesimpulan Kelompok

Tuliskan kesimpulan dari hasil percobaan dan simulasi yang telah kalian lakukan!

.....

.....

.....

B. Siapkan Presentasi

Apa saja yang akan kalian sampaikan? Tuliskan poin-poin pentingnya di bawah ini!

- ☐ Permasalahan awal dan dugaan kami
- ☐ Hasil percobaan dan simulasi
- ☐ Kesimpulan
- ☐ Manfaat dalam kehidupan sehari-hari



5. Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

Yuk, cek kembali pemahamanmu!

A. Jawab Pertanyaan Refleksi Berikut!

1. Apakah dugaan awalmu terbukti benar? Jelaskan alasannya!

   .....

2. Dari percobaan mana kamu mendapat informasi paling penting? Mengapa?

   .....

3. Apa hal baru yang kamu pelajari hari ini?

   .....

B. Pilih Jawaban yang Tepat!

Lingkari jawaban yang paling tepat sesuai hasil pengamatanmu!

1. Titik-titik air di luar gelas berisi es terjadi karena ....
   a. air merembes dari dalam gelas
   b. uap air di udara yang mengalami pengembunan
   c. gelas yang kotor

2. Es batu yang diletakkan di bawah sinar matahari akan mencair lebih cepat karena ....
   a. suhu di tempat itu lebih rendah
   b. mendapat panas dari matahari
   c. terkena angin lebih kuat



6. Refleksi Diri

Tuliskan pendapatmu setelah mengikuti kegiatan pembelajaran ini!



Hal paling menarik pada pembelajaran ini adalah ...	Hal yang masih sulit kupahami adalah ...	Aku akan lebih berhati-hati dan ...
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....

Teruslah belajar dan temukan hal baru dari ilmu pengetahuan, ya!

LIVEWORKSHEETS