



IPAS

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial



**KELAS
IV**

KELOMPOK :

NAMA ANGGOTA : 1.

2.

3.

4.

5.

PETUNJUK MENGERJAKAN LKPD

1. Cantumkan identitas diri kalian pada halaman pertama LKPD ini.
2. Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD dengan hati-hati.
3. Setiap kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan langkah-langkah pengerjaannya.
4. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin.
5. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru.
6. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengklik finish dan jangan lupa untuk mengisi identitas kalian.





KEGIATAN 1

1. Ada Berapa Perubahan Wujud Pada Benda?

Jawaban :

2. Apa yang dimaksud dengan Mencair?

Jawaban :

3. Apa yang dimaksud dengan Membeku?

Jawaban :

4. Apa yang dimaksud dengan Menguap?

Jawaban :

5. Apa yang dimaksud dengan mengembun?

Jawaban :

6. Apa yang dimaksud dengan Mengkristal?

Jawaban :

7. Apa yang dimaksud dengan meyublim

Jawaban :

Semangat menuntut ilmu ya...



Melakukan Percobaan Perubahan Wujud Benda (Mencair)

Alat dan bahan yang diperlukan

1. 5 sendok
2. 5 gelas plastik bekas
3. es batu
4. coklat
5. mentega
6. 3 lilin
7. gula



Langkah-langkah Percobaan

PERCOBAAN 1

1. 2 orang anggota kelompok mengerjakan percobaan ini
2. Masukkan es batu, coklat, gula, mentega, dan potongan lilin kedalam gelas plastik bekas
3. Letakan 5 gelas tersebut diruangan terbuka yang terkena cahaya matahari langsung selama 15 menit!
4. Amati apa yang terjadi dan menjawab pertanyaan pada E-LKPD

PERCOBAAN 2

1. 2-3 orang anggota kelompok mengerjakan percobaan ini
2. Masukkan es batu, coklat, gula, mentega, dan potongan lilin kedalam sendok
3. Nyalakan lilin, kemudia simpan sendok diatas api hitunglah berapa lama waktu yang diperlukan untuk kelima benda tersebut untuk mencair
4. Amati apa yang terjadi dan menjawab pertanyaan pada E-LKPD

Semangat menuntut ilmu ya...

HASIL PENGAMATAN PERCOBAAN PERTAMA DAN KEDUA

1. Apa yang terjadi pada benda yang didiamkan diluar ruangan yang terkena cahaya matahari? Jawaban :

2. Pada percobaan 1 benda apa yang paling lama mencair atau sama sekali tidak mencair? Jawaban :

3. Mengapa pada percobaan 1, lima benda yang ada dalam gelas tidak mencair secara bersamaan? Jawaban :

4. Menurut kalian apa faktor yang membuat benda pada percobaan 1 bisa mencair bisa Jawaban :

1. Apa yang terjadi pada benda dalam sendok yang dipanaskan di bawah lilin Jawaban :

2. Tuliskan berapa lama waktu yang diperlukan kelima benda pada percobaan 2 untuk mencair : Jawaban:

- Es batu :
- Coklat :
- Gula :
- Mentega :
- Lilin :

3. Mengapa pada percobaan 2, lima benda yang ada disendok tidak mencair dengan waktu yang sama? Jawaban :

4. Menurut kalian mengapa pada percobaan 2 ada benda yang bisa mencair dengan waktu yang cepat? apa yang membuat benda tersebut mencair? Jawaban :

5. Menurut kalian mengapa pada benda pada percobaan 2 dapat mencair dengan cepat dibandingkan dengan percobaan 1? Jawaban :

5. Menurut kalian apa perbedaan antara nyala api di lilin dengan suhu ruangan di luar kelas? Jawaban :

Melakukan Percobaan Perubahan Wujud Benda (Membeku)



Alat dan bahan yang diperlukan

1. 3 gelas aqua
2. 3 sendok
3. Lilin
4. Coklat
5. Mentega



Langkah-langkah Percobaan

PERCOBAAN 3

1. 2 orang anggota kelompok mengerjakan percobaan ini
2. Coklat, mentega, dan potongan lilin yang telah mencair masukan kedalam gelas aqua
3. Letakan 3 gelas tersebut diruangan terbuka yang tidak terkena cahaya matahari langsung selama 15 menit!
4. Amati apa yang terjadi dan menjawab pertanyaan pada E-LKPD

PERCOBAAN 4

1. 2-3 orang anggota kelompok mengerjakan percobaan ini
2. Masukan coklat, mentega, dan potongan lilin yang sudah mencair kedalam sendok
3. Masukan kedalam kulkas selama 5 menit
4. Amati apa yang terjadi dan menjawab pertanyaan pada E-LKPD



HASIL PENGAMATAN PERCOBAAN KETIGA DAN KEEMPAT

1. Apa yang terjadi pada 5 benda yang mencair didiamkan disuhu ruang ? Jawaban :

2. Setelah didiamkan selama 15 menit didalam ruangan kelas, apakah ada benda yang tidak membeku? Jawaban:

3. Mengapa pada percobaan 3, lima benda yang ada dalam gelas tidak membeku secara bersamaan? Jawaban :

4. Menurut kalian apa faktor yang membuat benda pada percobaan 1 bisa mencair bisa Jawaban :

1. Apa yang terjadi pada 5 benda yang mencair didiamkan didalam kulkas ? Jawaban :

2. setelah disimpin di dalam kulkas dalam waktu 5 menit, apakah ada benda yang tidak membeku? Jawaban:

4. Menurut kalian mengapa pada percobaan 4 benda yang sudah mencair berubah membeku ketika di masukan kedalam kulkas? Jawaban :

5. Menurut kalian mengapa pada benda pada percobaan 4 dapat membeku dengan cepat dibandingkan dengan percobaan 3? Jawaban :

5. Menurut kalian apa perbedaan antara suhu diruang kelas dengan suhu ruangan suhu di dalam kelas? Jawaban :

KESIMPULAN

NOTES

Berdasarkan percobaan 1 dan 2, menurut kamu apa itu peristiwa **mencair**?

Jawaban :

NOTES

Berdasarkan percobaan 1 dan 2, menurut kamu apa itu peristiwa **membeku**?

Jawaban :

