

LKPD

Perubahan wujud benda mencair

Nama kelompok :

Kelas :

Alat dan Bahan

- mentega
- lilin dan korek
- kaleng minum bekas

Langkah Percobaan

- Letakkan mentega di atas kaleng minum bekas yang sudah di lubangi
- nyalakam lilin dan panaskan mentega
- Amati perubahan bentuk air setiap beberapa menit.
- Catat hasil pengamatan pada tabel di bawah in

1. Menafsirkan (Interpreting)

Apa yang sedang terjadi pada mentega selama percobaan?



2. Memberikan Contoh (Exemplifying)

Berikan 2 contoh lain benda padat yang mencair karena panas!

a.

b.

3. Mengklasifikasikan (Classifying)

Dari daftar benda di bawah ini, beri tanda ☒ jika termasuk mencair:

Benda	Termasuk mencair	Alasan singkat
Es batu		
Kayu		
Mentega		

4. Meringkas (Summarizing)

Tuliskan ringkasan tentang apa yang kamu pelajari dari percobaan ini:

5. Menarik Inferensi (Inferring)

Apa hubungan antara suhu dan kecepatan mentega mencair?

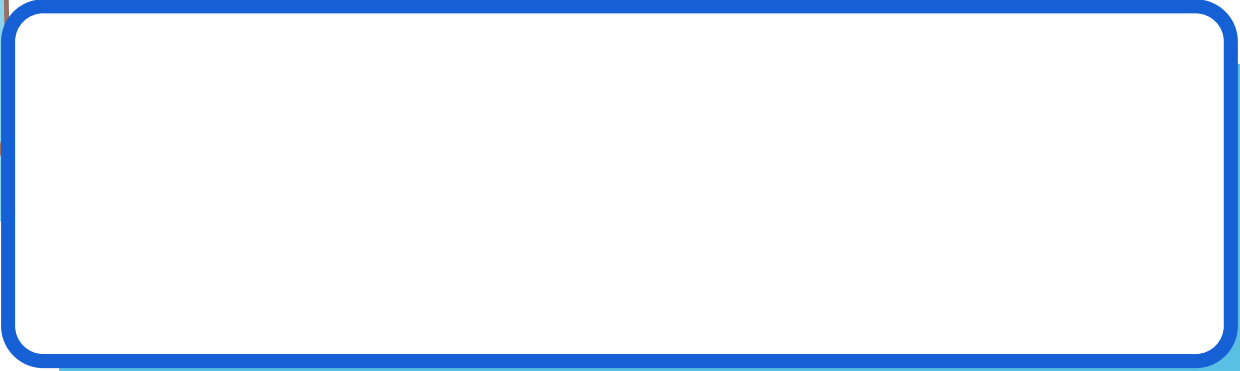
6. Membandingkan (Comparing)

Bandingkan mentega yang diletakkan di tempat panas (dipanaskan) dan tempat teduh:

Tempat Meletakkan	Kecepatan Mencair	Penjelasan Singkat
Di panaskan		
Di tempat teduh		

7. Menjelaskan (Explaining)

Jelaskan proses mencair dalam satu paragraf dengan bahasamu sendiri!



LKPD

Perubahan wujud benda membeku

Nama kelompok :

Kelas :

Alat dan Bahan

- kaleng minum bekas
- mentega
- lilin dan korek
- telur

Langkah Percobaan

1. Nyalakan lilin di dalam kaleng yang sudah di beri lubang
2. beri mentega dan tuangkan telur didalamnya
3. Amati perubahan bentuk telur setiap beberapa menit
4. Catat hasil pengamatan pada tabel di bawah ini

1. Menafsirkan (Interpreting)

Apa yang terjadi pada telur setelah dimasukkan kaleng yang di panaskan?



2. Memberikan Contoh (Exemplifying)

Sebutkan dua contoh lain dari benda cair yang bisa membeku!

a.

b.

3. Mengklasifikasikan (Classifying)

Dari daftar benda di bawah ini, beri tanda ☒ jika termasuk mencair:

Benda	Termasuk membeku	Alasan singkat
Air		
Kayu		
Lilin		

4. Meringkas (Summarizing)

Tuliskan ringkasan tentang apa yang kamu pelajari dari percobaan ini:

5. Menarik Inferensi (Inferring)

Mengapa air bisa berubah menjadi es? Apa penyebabnya?

6. Membandingkan (Comparing)

Bandingkan air yang dibekukan dengan air yang dibiarkan di luar:

Tempat menyimpan air	Kecepatan Membeku	Penjelasan Singkat
di bekukan dengan kaleng		
Di atas meja		

7. Menjelaskan (Explaining)

Jelaskan proses perubahan air menjadi es dengan bahasamu sendiri!



LKPD

Perubahan wujud benda menyublim

Nama kelompok :

Kelas :

Alat dan Bahan

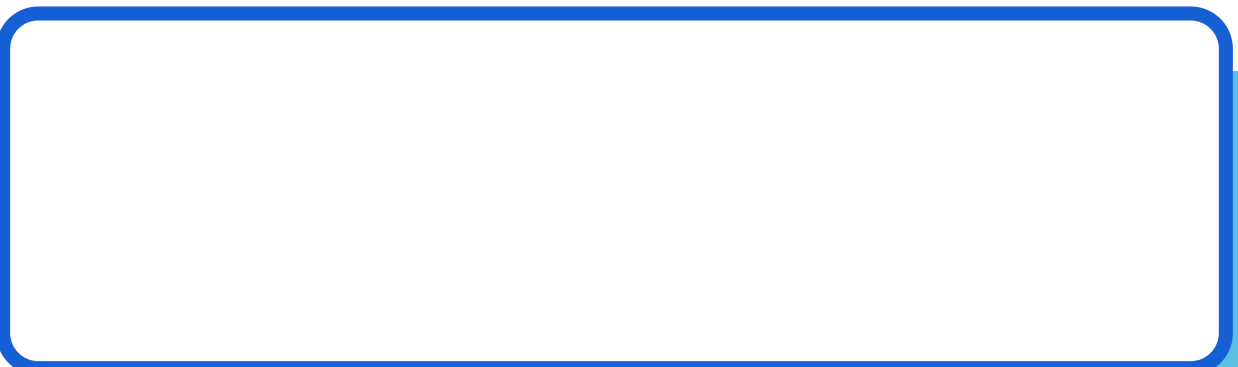
- Kapur barus
- pasir
- kaleng bekas
- kompor

Langkah Percobaan

1. Letakkan kapur barus di dalam kaleng bekas yang sudah berisi pasir
2. nyalakan kompor
3. Amati perubahan bentuk kapur barus pada setiap menit.
4. Catat hasil pengamatan pada tabel di bawah ini

1. Menafsirkan (Interpreting)

Apa yang terjadi pada kapur barus setelah mendapatkan panas?



2. Memberikan Contoh (Exemplifying)

Sebutkan dua benda lain yang mengalami perubahan wujud menyublim!

a.

b.

3. Mengklasifikasikan (Classifying)

Dari daftar berikut, beri tanda ☒ jika termasuk menyublim:

Benda	Termasuk menyublim?	Alasan singkat
kapur barus		
coklat		
dry es (coklat kering)		

4. Meringkas (Summarizing)

Tuliskan ringkasan hasil pengamatanmu terhadap kapur barus?

5. Menarik Inferensi (Inferring)

Apa hubungan antara panas di udara dan kapur barus yang menghilang?

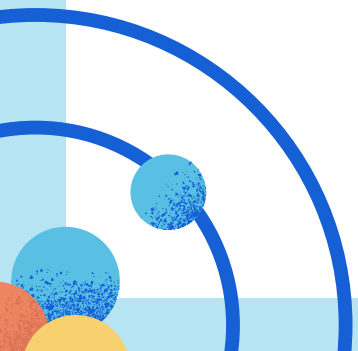
6. Membandingkan (Comparing)

Bandingkan kapur barus yang diletakkan di tempat terbuka dan tertutup:

Tempat menyimpan air	Kecepatan Menyublim	Penjelasan Singkat
Di panasin		
Di taruh lemari		

7. Menjelaskan (Explaining)

Jelaskan proses menyublim berdasarkan pengamatanmu terhadap kapur barus!



LKPD

Perubahan wujud benda mengkristal

Nama kelompok :

Kelas :

Alat dan Bahan

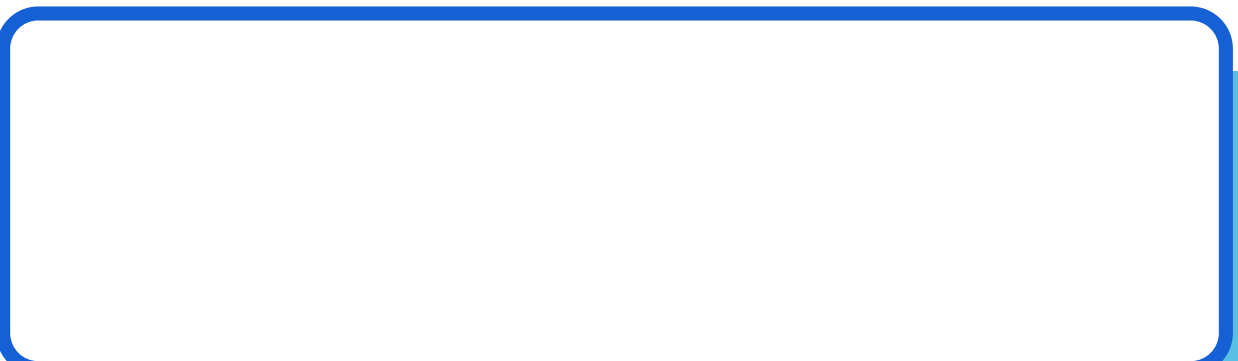
- Kapur barus
- kaleng bekas
- es batu
- pasir
- kompor

Langkah Percobaan

1. Letakkan kapur barus di dalam kaleng bekas yang sudah berisi pasir
2. nyalakan kompor dan tutup dengan ditimpa es batu
3. Amati perubahan apa saja pada setiap menit.
4. Catat hasil pengamatan pada tabel di bawah ini

1. Menafsirkan (Interpreting)

Apa yang terjadi pada permukaan tutup kaleng setelah diberi es batu?



2. Memberikan Contoh (Exemplifying)

Tuliskan dua contoh peristiwa mengkristal di lingkungan sekitar!

a.

b.

3. Mengklasifikasikan (Classifying)

Tandai ☒ untuk fenomena yang termasuk mengkristal:

Benda	Termasuk mengkristal?	Alasan singkat
Bunga es di kaca jendela		
Es batu mencair		
Salju turun dari langit		

4. Meringkas (Summarizing)

Tuliskan ringkasan pengamatanmu selama percobaan ini:

5. Menarik Inferensi (Inferring)

Mengapa gas bisa langsung berubah menjadi padat tanpa melewati cair?

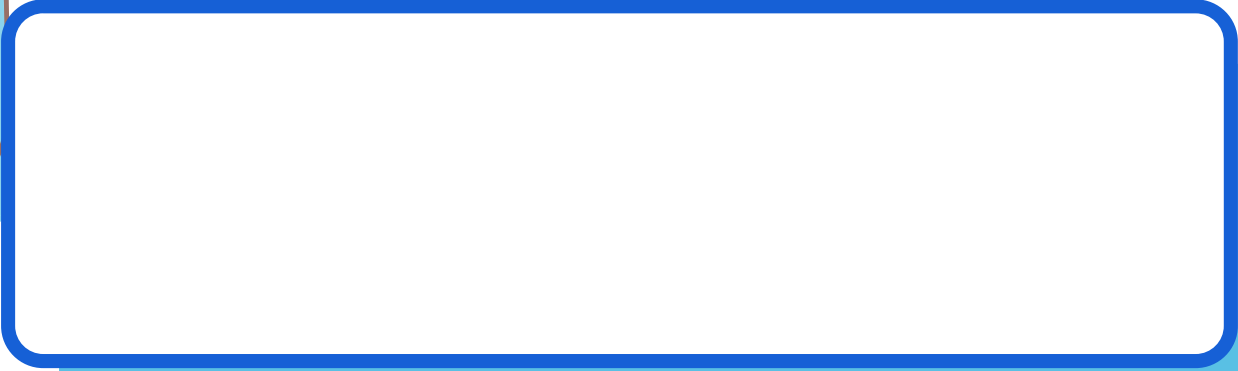
6. Membandingkan (Comparing)

Bandingkan proses mengkristal dan menyublim berdasarkan hasil pengamatan:

proses	perubahan wujud	contoh
Mengkristal		
Menyublim		

7. Menjelaskan (Explaining)

Jelaskan bagaimana uap air di udara bisa berubah langsung menjadi kristal es!



LKPD

Perubahan wujud benda menguap

Nama kelompok :

Kelas :

Alat dan Bahan

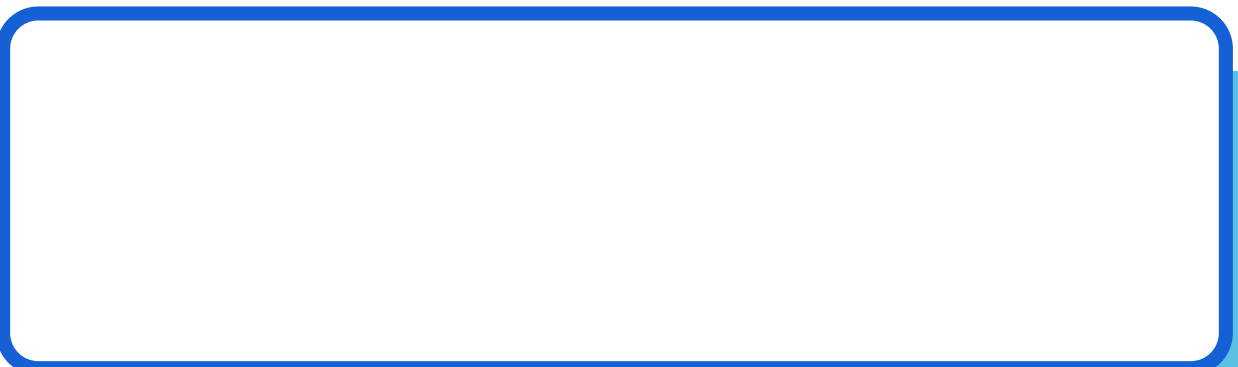
- Air
- panci
- kompor

Langkah Percobaan

1. Isi wadah dengan air sampai hampir penuh.
2. Buat tanda di permukaan air dengan spidol/pita.
3. Letakkan wadah di atas kompor dan nyalakan
4. Amati volume air setiap jam selama beberapa menit.

1. Menafsirkan (Interpreting)

Apa yang terjadi pada volume air setelah dibiarkan beberapa menit?



2. Memberikan Contoh (Exemplifying)

Tuliskan dua contoh lain dari benda cair yang menguap di sekitarmu!

a.

b.

3. Mengklasifikasikan (Classifying)

Berilah tanda ☒ pada peristiwa yang merupakan penguapan:

Tempa meletakkan	Kecepatan menguap	Alasan singkat
Pakaian basah dijemur		
Kapur barus mengecil di lemari		
Air dalam panci mendidih		

4. Meringkas (Summarizing)

Tuliskan ringkasan tentang pengamatan dan hasil percobaan ini.



5. Menarik Inferensi (Inferring)

Apa yang menyebabkan air bisa berubah menjadi uap air (gas)?



6. Membandingkan (Comparing)

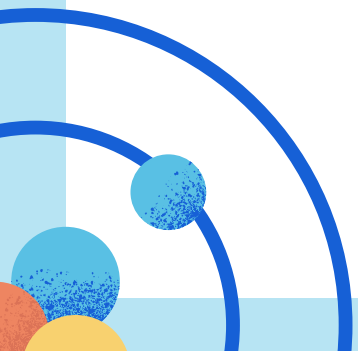
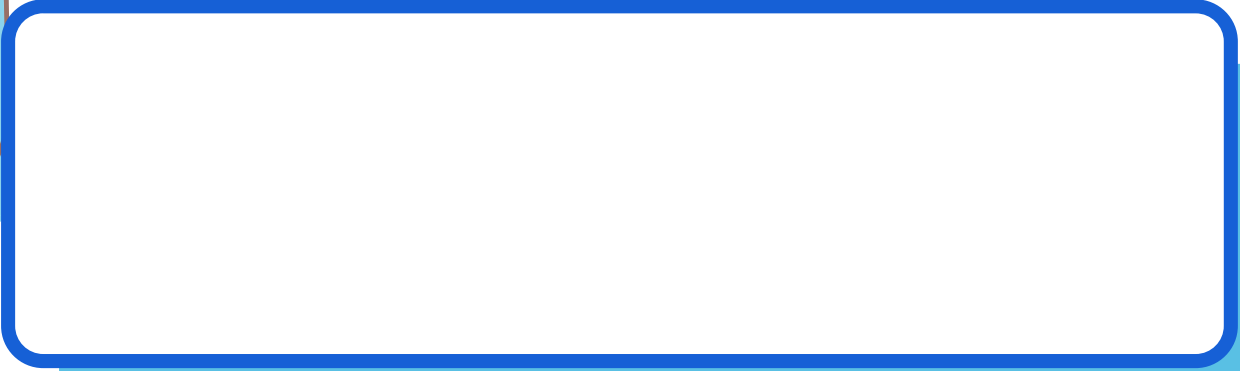
Bandingkan penguapan air di tempat panas dan di tempat teduh:

Tempat Meletakkan Air	Kecepatan Menguap	Penjelasan Singkat
Di bawah matahari		
Di tempat teduh		



7. Menjelaskan (Explaining)

Jelaskan bagaimana proses penguapan terjadi pada air di wadah terbuka!



LKPD

Perubahan wujud benda mengembun

Nama kelompok :

Kelas :

Alat dan Bahan

- Gelas kaca bening
- Air dingin
- Es batu

Langkah Percobaan

1. Isi gelas dengan air dingin dan tambahkan beberapa es batu.
2. Letakkan gelas di tempat terbuka.
3. Amati permukaan luar gelas setiap beberapa menit.
4. Catat perubahan yang terjadi.

1. Menafsirkan (Interpreting)

Apa yang menyebabkan munculnya tetesan air di luar gelas?



2. Memberikan Contoh (Exemplifying)

Sebutkan dua contoh lain peristiwa mengembun di sekitar kita!

a.

b.

3. Mengklasifikasikan (Classifying)

Tandai ☒ jika termasuk peristiwa mengembun:

fenomena	termasuk megembun?	Alasan singkat
Tetes air muncul di luar gelas dingin		
Bunga es di kaca jendela		
Uap air menjadi air di tutup panci		

4. Meringkas (Summarizing)

Tuliskan ringkasan tentang pengamatanmu terhadap gelas berisi es.



5. Menarik Inferensi (Inferring)

Dari mana asal air yang muncul di luar gelas?



6. Membandingkan (Comparing)

Bandingkan gelas berisi air biasa dengan gelas berisi es batu:

Jenis	Apakah Mengembun?	Penjelasan Singkat
Air suhu ruang		
Air es + es batu		

7. Menjelaskan (Explaining)

Jelaskan bagaimana proses mengembun terjadi berdasarkan hasil percobaanmu!

