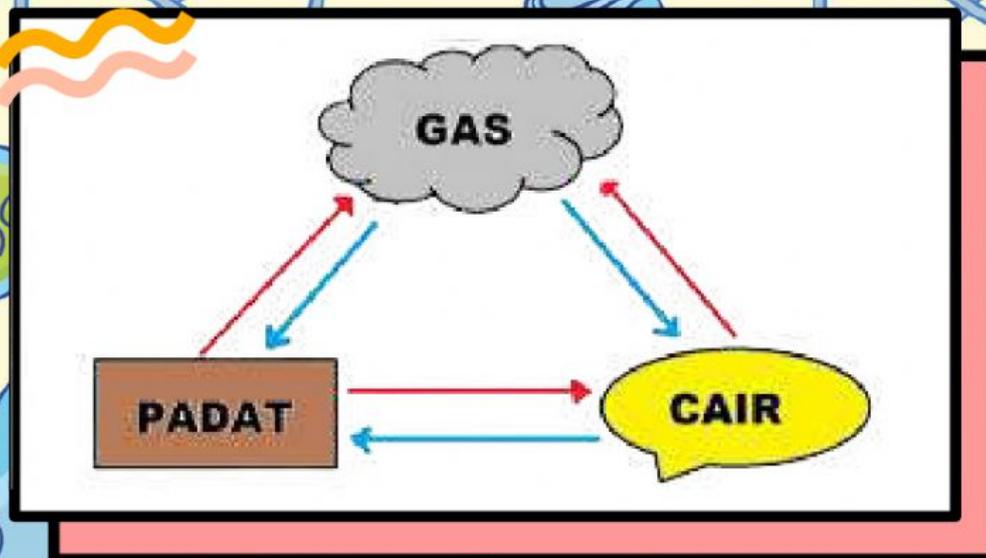


# Perubahan Wujud Benda

Nama kelompok :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



# Kompetensi Pembelajaran & Petunjuk Kerja

## Tujuan Pembelajaran



1. Dengan memperhatikan video pembelajaran, siswa dapat mengetahui peristiwa mencair, membeku, menguap, mengembun, menyublim, dan mengkristal dengan benar.
2. Dengan melakukan percobaan sederhana, siswa dapat menunjukkan peristiwa mencair, membeku, menguap, mengembun menyublim, dan mengkristal dengan benar.



## PETUNJUK BELAJAR

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah mempelajari materi perubahan wujud benda.

E-LKPD interaktif ini berisi video pembelajaran yaitu video materi perubahan wujud benda. E-LKPD interaktif juga dilengkapi soal-soal berbasis permainan edukatif.

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD.
3. Simaklah video pembelajaran sebelum mengerjakan soal.
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab secara langsung pada E-LKPD ini.
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol "finish" di paling bawah dan akan muncul identitas diri peserta didik, bisa langsung diisi.
6. Nilai akan keluar secara langsung (jawaban benar akan muncul simbol berwarna "Hijau" dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "Merah").

# Informasi Pendukung

Ayo Membaca



## PERUBAHAN WUJUD BENDA

Benda-benda di sekitar kita memiliki wujud, sifat dan ciri yang unik. Benda memiliki wujud padat, cair, dan gas. Untuk memahaminya, kita harus mempelajari fenomena alam yang terjadi di sekitar kita dengan baik. Ketiga wujud benda tersebut mengalami perubahan wujud yang berbeda-beda. Hal itu disebabkan oleh lingkungan yang berubah, misalnya suhu lingkungan yang menjadi panas dan dingin. Perubahan wujud benda yang terjadi antara lain adalah peristiwa membeku, mencair, menguap, mengembun, menyublim dan mengkristal.

agus, kamu telah menyelesaikan misi membaca. Mari kita lanjutkan menyelesaikan misi selanjutnya ya! Simak video pembelajaran berikut, agar semakin paham!

Luar biasa! Kamu berhasil menyelesaikan misi menonton video edukasi materi perubahan wujud benda.



# E-LKPD PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba



## Kegiatan 1

Alat dan Bahan :

- Es batu
- Gelas

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Ambil es batu yang telah disiapkan.
3. Letakkan beberapa potong es di gelas.
4. Biarkan es selama 3-6 menit.
5. Amatilah perubahan pada es

## Petunjuk Kerja

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di samping.
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada tabel pengamatan.
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah.
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.



Hai... tarik salah satu jawaban yang benar dan letakan pada simbol "😊" disamping

## TABEL PENGAMATAN

Keadaan es batu dalam 1 menit	😊
Keadaan es batu dalam 3 menit	😊
Keadaan es batu dalam 6 menit	😊

Sebagian dari es mencair

Sedikit es mencair

Es berubah menjadi air

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaanmu di bawah ini dengan memilih jawaban yang benar ya... semangat!

## Kesimpulan Hasil Percobaan

Es batu yang semula dalam keadaan  setelah mendapat kalor selama 3-6 menit berubah menjadi   
Peristiwa yang terjadi disebut

# E-LKPD PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba



## Kegiatan 2

Alat dan Bahan :

- Es batu
- Gelas

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Ambil es batu yang telah disiapkan.
3. Letakkan beberapa potong es di gelas.
4. Biarkan dan amati selama 5-15 menit
5. Amati apa yang terjadi pada es batu dan permukaan diluar gelas.

## Petunjuk Kerja

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di samping.
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada tabel pengamatan.
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah.
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.



Hai... tarik salah satu jawaban yang benar dan letakan pada simbol "😊" disamping

## TABEL PENGAMATAN

Keadaan dinding gelas dalam 1 menit	😊
Keadaan dinding gelas dalam 5 menit	😊
Keadaan dinding gelas dalam 10 menit	😊
Keadaan dinding gelas dalam 15 menit	😊

Dinding gelas mulai mendingin

Muncul titik-titik air di dinding gelas

Titik air semakin banyak dan dinding gelas basah

Es mulai mencair, dinding gelas semakin dingin

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaanmu di bawah ini dengan memilih jawaban yang benar ya... semangat!

## Kesimpulan Hasil Percobaan

Peristiwa terjadi karena suhu gelas  dibandingkan dengan suhu udara sekitar, sehingga udara sekitar mengandung uap air mengalami

# E-LKPD PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba



## Kegiatan 3

Alat dan Bahan :

- Es batu
- Gelas

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Ambil es batu yang telah disiapkan.
3. Letakkan beberapa potong es di gelas.
4. Biarkan dan amati selama 5-15 menit
5. Amati apa yang terjadi pada es batu dan permukaan diluar gelas.

## Petunjuk Kerja

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di samping.
2. Lakukan percobaan sesuai langkah-langkah.
3. Isilah hasil percobaan pada tabel pengamatan.
4. Isilah beberapa pertanyaan dan kesimpulan di bawah.
5. Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada gurumu.



Hai... tarik salah satu jawaban yang benar dan letakan pada simbol "😊" disamping

## TABEL PENGAMATAN

Keadaan kain dalam 1 menit	😊
Keadaan kain dalam 5 menit	😊
Keadaan kain dalam 10 menit	😊
Keadaan kain dalam 15 menit	😊

Kain kering seluruhnya

Kain basah

Kain hampir kering

Sebagian kecil kain kering

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaanmu di bawah ini dengan memilih jawaban yang benar ya... semangat!

## Kesimpulan Hasil Percobaan

Kain yang semula dalam keadaan  setelah

mendapat kalor ketika dijemur berubah menjadi

Peristiwa yang terjadi disebut

# E-LKPD EVALUASI

Ayo Rumuskan



Nah, kalian telah melakukan percobaan dan pengamatan mengenai peristiwa perubahan wujud benda. Misi yang harus kamu selesaikan adalah memilih jawaban yang benar pada kotak yang tersedia. Tetap semangat yaa! Kalian pasti bisa

Peristiwa mencair adalah...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa membeku adalah...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa menguap adalah...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa mengembun adalah...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa menyublim adalah...



Perubahan wujud benda dari

menjadi

Peristiwa mengkristal adalah...



Perubahan wujud benda dari

menjadi



# E-LKPD EVALUASI

Ayo Kerjakan ✨



Bagus... kalian telah sampai pada misi selanjutnya. Misi kali ini adalah menjodohkan pernyataan dengan gambar peristiwa perubahan wujud yang terjadi pada kehidupan sehari-hari dengan sesuai. Semangat yaaa 😊

Membeku



Menyublim



Mengkristal



Menguap

