



Kurikulum
Merdeka

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

PERUBAHAN WUJUD ZAT



NAMA ANGGOTA KELOMPOK:

1.
2.
3.
4.

KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI DAN PETUNJUK BELAJAR



Tujuan Pembelajaran

1. Dengan melakukan kegiatan percobaan tentang benda padat, cair, dan gas diharapkan peserta didik mampu melaksanakan dan mengumpulkan data proses perubahan wujud benda mencair, membeku dan menguap.
2. Melalui kegiatan percobaan benda padat, cair dan gas diharapkan peserta didik mampu menemukan terjadinya peristiwa perubahan wujud benda mencair, membeku, dan menguap.
3. Melalui kegiatan percobaan benda padat, cair, dan gas diharapkan peserta didik mampu menyimpulkan peristiwa perubahan wujud benda mencair, membeku, dan menguap.



Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu melakukan klasifikasi makhluk hidup dan benda berdasarkan karakteristik yang diamati, mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat, membedakan perubahan fisik dan kimia serta memisahkan campuran sederhana,



Petunjuk Belajar

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD
3. Soal-soal bisa dijawab secara langsung pada E-LKPD
4. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa klik tombol "FINISH" di paling bawah
5. Selamat Mengerjakan



Petunjuk Percobaan

1. Mari perhatikan dan lakukan langkah-langkah percobaan yang sudah tersedia
2. Kerjakan percobaan yang tersedia pada tabel pengamatan
3. Kerjakan beberapa pertanyaan dan kesimpulan yang tersedia
4. Tanyakan pada guru apabila kurang paham dan kurang jelas.

E-LKPD

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

KEGIATAN 1



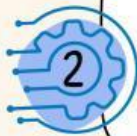
STIMULATION

Perubahan wujud apa yang terjadi pada lilin yang mencair?



Tujuan Percobaan

Mengamati perubahan wujud benda



Alat

1. Korek api
2. Wadah

Bahan

1. Lilin



Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambilah lilin yang sudah disediakan
3. Nyalakan lilin menggunakan korek api dibantu oleh guru
4. Tunggulah lilin hingga meleleh dan matikan apinya
5. Kemudian diamkan lilin selama 5-10 menit
6. Amatilah apa yang terjadi pada lilin tersebut

Tabel Pengamatan

Tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada bagian hasil pengamatan di sampingnya

Keadaan kain tiap waktu (Menit)	Hasil Pengamatan
Keadaan lilin dalam waktu 1 menit	
Keadaan lilin dalam waktu 3 menit	
Keadaan lilin dalam waktu 6 menit	
Keadaan lilin dalam waktu 10 menit	

Lilin membeku seluruhnya
Lilin hampir membeku seluruhnya
Lilin dalam keadaan tetap mencair
Lilin dalam keadaan sedikit membeku

Isi kesimpulan hasil percobaanmu dibawah ini dengan mengisi jawaban yang benar!

Kesimpulan

Lilin yang semula dalam keadaan _____ setelah _____
maka ketika didiamkan berubah menjadi _____

Peristiwa tersebut disebut dengan _____

E-LKPD

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

KEGIATAN 2



STIMULATION

Mengapa es batu bisa berubah wujudnya menjadi cair?



Tujuan Percobaan

Mengamati perubahan wujud benda



Alat dan Bahan

1. Es batu
2. Gelas



Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambilah es batu yang sudah disiapkan
3. Letakkan es batu ke dalam gelas
4. Biarkan selama 5-10 menit
5. Amatilah apa yang terjadi pada es tersebut!

Tabel Pengamatan

Tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada bagian hasil pengamatan di sampingnya

Keadaan kain tiap waktu (Menit)	Hasil Pengamatan
Keadaan es batudalam waktu 1 menit	
Keadaan es batudalam waktu 3 menit	
Keadaan es batudalam waktu 5 menit	
Keadaan es batu dalam waktu 10 menit	

Es berubah menjadi air seluruhnya
Es masih utuh
Es sedikit mencair
Sebagian es batu mencair

Isi kesimpulan hasil percobaanmu dibawah ini dengan mengisi jawaban yang benar!

Kesimpulan

Es batu yang semula dalam keadaan _____ setelah _____ selama 5-10 menit berubah menjadi _____

Peristiwa tersebut disebut dengan _____

E-LKPD

PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

KEGIATAN 3



STIMULATION

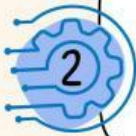
Perubahan wujud benda

Mengapa kain yang semula dalam keadaan basah menjadi kering setelah dijemur di bawah panas sinar matahari?



Tujuan Percobaan

Mengamati perubahan wujud benda



Alat

1. Gelas

Bahan

1. Potongan kain
2. Air



Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Masukkan air secukupnya ke dalam gelas
3. Rendam kain dalam gelas hingga basah
4. Angkat kain dan jemur di bawah sinar matahari
5. Amati perubahan apa yang terjadi pada kain tersebut!

Tabel Pengamatan

Tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada bagian hasil pengamatan di sampingnya

Keadaan kain tiap waktu (Menit)	Hasil Pengamatan
Keadaan kain dalam waktu 1 menit	
Keadaan kain dalam waktu 5 menit	
Keadaan kain dalam waktu 15 menit	
Keadaan kain dalam waktu 25 menit	

Kain kering seluruhnya
Kain basah
Kain hampir kering
Sebagian kain sudah kering

Isi kesimpulan hasil percobaanmu dibawah ini dengan mengisi jawaban yang benar!

Kesimpulan

Kain yang semula dalam keadaan _____ setelah _____ dan selanjutnya dijemur berubah menjadi _____ .
Peristiwa tersebut disebut dengan _____

AYO RUMUSKAN

Nah, setelah melakukan percobaan dan pengamatan mengenai peristiwa perubahan wujud benda. Kegiatan yang harus kamu lakukan adalah memilih jawaban yang benar pada kotak yang tersedia.

Peristiwa mencair adalah...



Perubahan wujud dari
menjadi

Peristiwa menguap adalah...



Perubahan wujud dari
menjadi

Peristiwa membeku
adalah...



Perubahan wujud dari
cair menjadi padat

AYO BERLATIH

Nah, kegiatan selanjutnya yaitu mengaitkan gambar yang tersedia pada kotak di bawah ini dan letakkan pada kolom jawaban yang tersedia dengan tepat

Contoh dari peristiwa mencair



Contoh dari peristiwa membeku



Contoh dari peristiwa menguap



AYO KERJAKAN

Kegiatan selanjutnya adalah mencocokkan pernyataan berikut ini dengan gambar peristiwa perubahan wujud benda yang terjadi di kehidupan nyata.

MEMBEKU



MENCAIR



MENGUAP



SELAMAT MENGERJAKAN
:) :)