

**LEMBAR KERJA SISWA
(LKS)**



Nama Sekolah : SDN Jaticalang 2
Kelas/ Semester : V (Lima) / 2
Tema : 7 Peristiwa Dalam Kehidupan
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Nama Kelompok Siswa :

1.
2.
3.
4.

Tujuan Pembelajaran

- 3.7.1.1 Siswa mampu mengetahui pengertian kalor, suhu dan wujud benda
3.7.2.1 Siswa mampu menjelaskan sifat-sifat wujud benda (padat, cair dan gas)
dengan benar

Petunjuk Kegiatan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Isilah terlebih dahulu nama kelompok
3. Kerjakan dan diskusikan bersama kelompokmu
4. Praktekkan hasil teks percakapan yang sudah kalian buat di depan kelas



Ayo Berlatih

Berilah tanda silang (x) pada huruf A, B, atau C di depan jawaban yang paling tepat !

1. Salah satu bentuk energi yang dapat berpindah karena adanya perbedaan suhu disebut ...
a. kalor c. tekanan
b. suhu d. laten
2. Besaran yang biasanya digunakan dalam menyatakan derajat panas suatu benda disebut ...
a. kalor c. suhu
b. panas d. derajat

3. Dibawah ini manakah dari kelompok berikut yang merupakan pengelompokan benda berdasarkan wujudnya ...
 - a. padat, lentur, gas
 - b. padat, cair, gas
 - c. padat, cair, suara
 - d. padat, cair, keras
4. Dibawah ini merupakan sifat-sifat dari benda gas yang benar adalah ...
 - a. meresap melalui celah kecil
 - b. bentuk dan ukuran selalu tetap
 - c. mengisi seluruh ruangan yang ditempati
 - d. mengalir dari tempat yang tinggi ke tempat yang lebih rendah
5. Sifat benda apa yang jika suatu benda memiliki volume tetap, menempati ruang, dan bisa diubah dengan perlakuan tertentu merupakan sifat benda ...
 - a. gas
 - b. padat
 - c. cair
 - d. bening
6. Berikut ini adalah sifat – sifat benda cair, kecuali ...
 - a. volumenya berubah – ubah
 - b. bentuknya berubah-ubah
 - c. massanya tetap
 - d. volumenya tetap



Ayo Berlatih

Setelah kamu mengerjakan soal pilihan ganda diatas, maka sekarang kalian tuliskan sifat – sifat benda padat, benda cair dan benda gas beserta contohnya.

Benda Padat	Benda Cair	Benda Gas

LEMBAR KERJA SISWA (LKS)



Nama Sekolah : SDN Jaticalang 2
Kelas/ Semester : V (Lima) / 2
Tema : 7 Peristiwa Dalam Kehidupan
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Nama Kelompok Siswa :

1.
2.
3.
4.

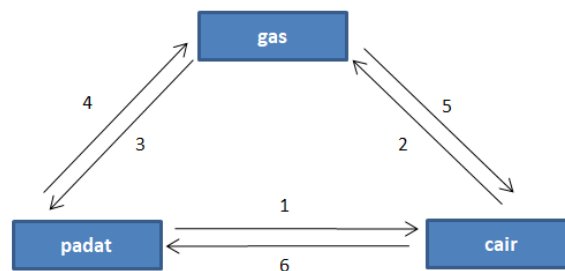
Tujuan Pembelajaran

- 3.7.3.1 Siswa mampu memahami perubahan wujud benda
- 3.7.4.1 Siswa mampu menunjukkan jenis perubahan wujud benda
- 3.7.4.2 Siswa mampu menunjukkan contoh peristiwa dari jenis perubahan wujud benda
- 3.7.4.3 Siswa mampu menunjukkan perubahan suhu yang terjadi



Ayo Rumuskan

Perhatikan skema berikut ini :



Gambar 1. Skema Perubahan Wujud Benda

Misi yang harus kalian selesaikan adalah melengkapi jawaban yang benar pada kotak yang tersedia. Tetap semangat ya !

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 mengkristal adalah

Perubahan wujud benda
dari menjadi

Peristiwa menyublim adalah

Perubahan wujud benda
dari menjadi

Peristiwa mengembun adalah

Perubahan wujud benda
dari menjadi



Ayo Kerjakan

Centang salah satu jawaban yang benar pada lingkaran yang tersedia !

Peristiwa	Jenis Perubahan Wujud Benda
Mentega jika dipanaskan akan leleh	
Baju yang dijemur menjadi kering	
Kapur barus ditempat terbuka semakin lama, semakin habis	
Air di dalam freezer lemari es	
Terjadinya kabut di daerah pegunungan	
Pembuatan garam laut	



Ayo Berlatih

Tempelkan gambar yang tersedia di kotak bawah dan letakkan pada kolom jawaban yang tersedia dengan tepat !

Contoh Peristiwa Mencair

Contoh Peristiwa Membeku

Contoh Peristiwa Menguap

Contoh Peristiwa Mengkristal

Contoh Peristiwa Menyublim

Contoh Peristiwa Mengembun



Ayo Renungkan



Gambar 2. Sendok yang dicelupkan segelas air panas

Sumber : <https://oriflameid.com/menyelidiki-perpindahan-panas-secara-konduksi/>

Mengapa sendok logam akan terasa panas jika diletakkan di dalam gelas berisi air panas ?

.....

.....

.....

.....

LAMPIRAN



LEMBAR KERJA SISWA
(LKS)



Nama Sekolah : SDN Jaticalang 2
Kelas/ Semester : V (Lima) / 2
Tema : 7 Peristiwa Dalam Kehidupan
Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Nama Kelompok Siswa :

1.
2.
3.
4.

Tujuan Pembelajaran

- 3.7.5.1 Siswa mampu menganalisis perubahan wujud benda karena kalor
- 3.7.5.2 Siswa mampu menganalisis perubahan suhu karena kalor
- 3.7.6.1 Siswa mampu menyimpulkan kalor dapat mengubah wujud benda
- 3.7.6.2 Siswa mampu menyimpulkan kalor dapat mengubah suhu benda

Petunjuk Kegiatan

1. Berdoalah sebelum mengerjakan
2. Isilah terlebih dahulu nama kelompok
3. Kerjakan dan diskusikan bersama kelompokmu
4. Praktekkan hasil teks percakapan yang sudah kalian buat di depan kelas



Ayo Berlatih

Analisislah peristiwa perubahan wujud benda dibawah ini dengan benar

Perhatikan gambar berikut !



Gambar 3. Anak menjemu pakaian

Sumber : <https://quizizz.com/media/resource/gs/quizizz-media/quizzes>

Dari gambar di atas, perhatikan bahwa ada seorang anak sedang menjemur pakaian. Setelah beberapa jam di bawah terik matahari, pakaian yang awalnya basah langsung mengering. Peristiwa tersebut baju basah mengalami

.....

.....

.....

.....

.....

Ibu sedang mencoba membuat agar-agar. Ibu kemudian memasak agar-agar dengan mencampurkan air dengan bubuk agar-agar di dalam panci lalu memanaskannya di atas kompor hingga mendidih. Setelah mendidih, agar-agar dituangkan ke dalam cetakan dan dibiarkan selama 25 menit. Setelah 25 menit agar agar menjadi padat. Pada peristiwa tersebut mengapa agar-agar berubah wujud menjadi padat ?

.....

.....

.....

.....

.....

Perhatikan gambar berikut !



Gambar 4. Embun di daun saat pagi hari

Sumber : <http://asset-a.grid.id/crop/embun-ada-di-pagi-hari.jpg>

Pagi harinya Dita melihat ada titik - titik air di daun. Padahal kemarin ia tidak menyiramnya. Dita juga ingat kalau kemarin tidak turun hujan, tetapi ada titik - titik air di daun bunga itu. Peristiwa ini merupakan salah satu pengaruh kalor terhadap perubahan wujud benda. Mengapa ada titik-titik air di daun jika kemarin tidak hujan?

.....

.....

.....

.....

.....



Ayo Berlatih

Analisislah peristiwa perubahan suhu karena kalor dibawah ini dengan benar!



Gambar 5. Pencampuran air panas dan air dingin

Sumber : https://2.bp.blogspot.com/kalor_mengubah_suhu_benda.png

Mawar sedang membuat air hangat untuk ibunya yang sedang sakit. Ia membuat air hangat dengan mencampurkan air panas dan air dingin. Air panas memiliki suhu tinggi. Air dingin memiliki suhu rendah. Apabila kedua air dicampur, campuran itu akan menghasilkan suhu baru yaitu air hangat. Mengapa demikian ?

.....

.....

.....

.....

.....



Gambar 6. Air mendidih

Sumber : <https://png.pngtree.com/vector-illustration-image.jpg>

Melati ingin memasak air diatas kompor, sebelum air dipanaskan diatas kompor air semula dingin. Setelah beberapa menit, air yang semula dingin menjadi panas dan mendidih. Mengapa demikian ?

.....

.....

.....

.....

.....



Ayo Berlatih

Berilah tanda silang (x) pada huruf A, B, atau C di depan jawaban yang paling tepat !

1. Kalor merupakan salah satu bentuk energi. Besarnya kalor suatu zat menunjukkan berapa besar partikel – partikel penyusunannya. Pengaruh kalor terhadap suatu benda selain akan meningkatkan suhu suatu benda bisa mengakibatkan terjadinya perubahan wujud zat. Berdasarkan pengertian kalor diatas, simpulkan pengaruh kalor terhadap perubahan wujud benda ...
 - a. kalor berpindah ke suatu benda, sehingga suhu benda berubah mengakibatkan wujud benda berubah
 - b. perubahan wujud benda tidak ada kaitannya dengan kalor, melainkan berkaitan dengan suhu
 - c. perubahan suhu suatu benda akan mengakibatkan wujud benda berubah dan kalornya juga berubah
 - d. kalor dan suhu sama sama tidak ada pengaruhnya terhadap perubahan wujud benda
2. Suhu adalah derajat panas atau dinginnya suatu benda, sedangkan kalor adalah energi yang dipindahkan dari suatu benda ke benda lainnya karena perbedaan suhu/temperatur. Jika sebuah benda dipanaskan, maka suhu benda akan naik, sebaliknya jika benda didinginkan, maka suhu akan turun. Dara uraian diatas, simpulkan pengaruh kalor terhadap perubahan suhu suatu benda
 - a. energi kalor memiliki arti yang sama
 - b. kalor dapat meningkatkan suhu suatu benda
 - c. suhu berbanding terbalik dengan kalor
 - d. semakin tinggi energi kalor yang diberikan semakin rendah suhu suatu benda