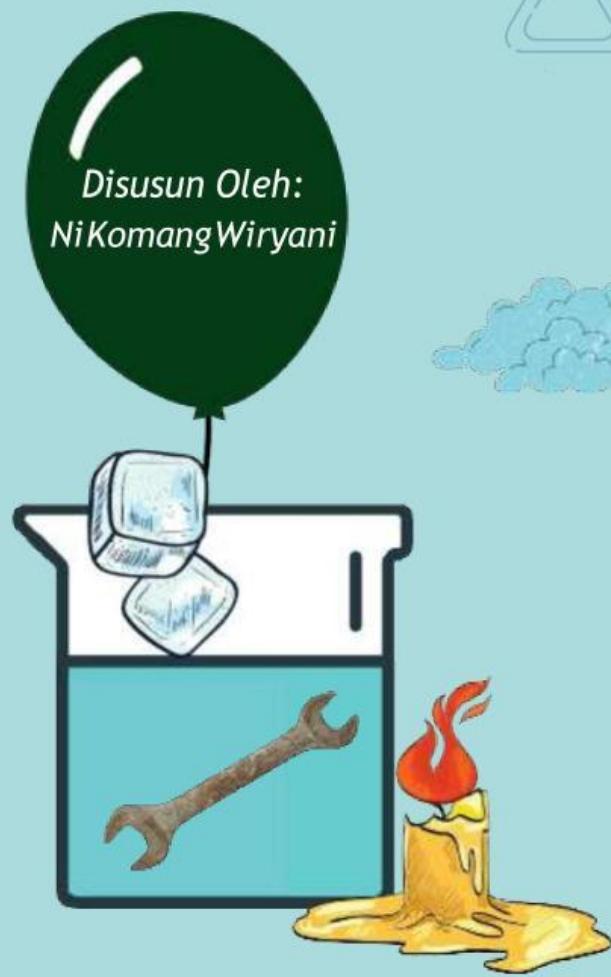
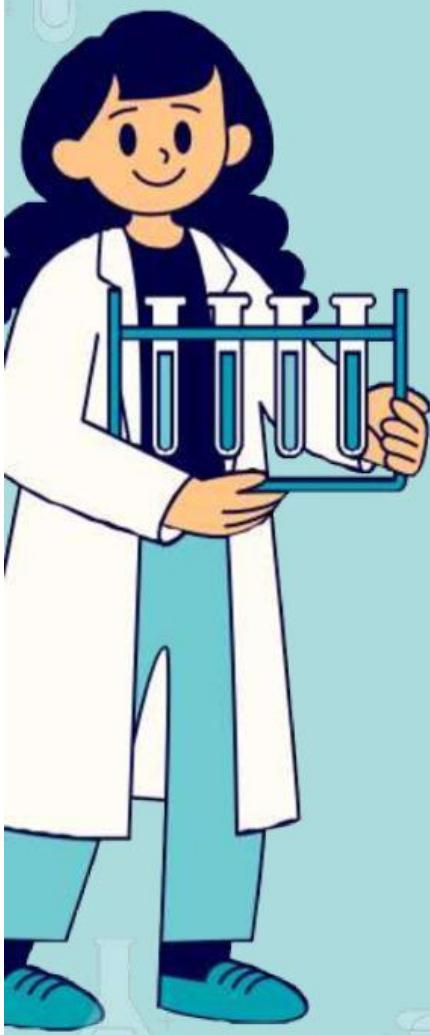


# LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

## PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

Disusun Oleh:  
Ni Komang Wiryani



## Lembar Kerja Peserta Didik Pertemuan Ke-2

### Tujuan Pembelajaran:

- 
1. Peserta didik dapat menganalisis perubahan fisika dengan benar melalui percobaan dan pengamatan.
  2. Peserta didik dapat menganalisis perubahan kimia dengan benar melalui pengamatan dan studi literasi
  3. Peserta didik trampil menyajikan hasil perubahan fisika dan perubahan kimia dengan tepat melalui diskusi kelompok dan studi literasi

### Latar Belakang :



Materi dapat mengalami perubahan baik secara fisika maupun kimia. Perubahan yang terjadi pada materi ini dapat dilihat dalam kehidupan sehari-hari. Dengan melakukan percobaan ini kalian dapat menjelaskan konsepperubahan fisika dan perubahan kimia menganalisis ciri-ciri yang menyertai dari satu perubahan materi dan mengklasifikasi perubahan fisika dan kimia yang terjadi dalam kehidupan sehari-hari

Ketikkan Identitas dengan lengkap

Nama :

Kelas :

No Absen :



Tentukan jenis perubahan yang terjadi pada peristiwa yang disajikan pada tabel dibawah ini

NO	Peristiwa	Jenis Perubahan	
		Fisika	Kimia
1	Kayu Terbakar		
2	Susu menjadi masam		
3	Es batu menjadi air		
4	Besi berkarat		
5	Susu menjadi Keju		
6	Pembusukan pada Apel		
7	Biji Kopi menjadi Serbuk Kopi		
8	Penguraian Sampah		
9	Kapur Barus menguap		
10	Nasi Basi		
11	Kain Menjadi Baju		
12	Gula dilarutkan menjadi air gula		
13	Besi dan Logam dipanaskan		
14	Air Raksa Menguap		
15	Ledakan petasan		
16	Beras menjadi tepung beras		
17	Adonan Donat		
18	Proses Fotosintesis		
19	Kedelai Menjadi Tempe		
20	Singkong menjadi tape		

1. Perhatikan beberapa peristiwa berikut :

- 1) Coklat di panaskan meleleh
- 2) Larutan basa dinetralkan dengan larutan asam
- 3) Air di dinginkan menjadi es
- 4) Butir Gula di larutkan ke dalam air
- 5) Singkong berubah menjadi Tape

Peristiwa yang merupakan perubahan kimia dan fisika berturut-turut adalah...

- a. 1,2 dan 3,4
- b. 2,5 dan 1,3
- c. 3,4 dan 1,5
- d. 4,5 dan 2,3

2. Sebuah lilin dinyalakan sehingga lilin meleleh sebagian dan sumbu lilin sebagian hilang menjadi arang. Berikut perubahan fisika dan kimia yang terjadi secara berturut-turut adalah

- a. Lilin meleleh dan sumbu menjadi arang
- b. Sumbu menjadi arang dan lilin mencair
- c. Lilin menjadi arang dan sumbu menghilang
- d. Sumbu hilang dan lilin menjadi arang

3. Dua potong daging buah apel diletakkan diatas cawan. Potongan pertama ditutup menggunakan plastik wrap, sedangkan potongan kedua dibiarkan tanpa ditutup, dan keduanya didiamkan beberapa saat. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa warna potongan daging buah apel kedua berubah menjadi kecoklatan. Sedangkan potongan pertama tidak berubah warna. Berdasarkan hasil pengamatan daging buah apel mengalami ...

- a. Perubahan fisika dan kimia terjadi pada potongan daging buah pertama maupun kedua
- b. Perubahan fisika pada potongan daging buah kedua, perubahan kimia pada potongan daging buah pertama
- c. Perubahan kimia terjadi pada potongan daging buah kedua dan tidak terjadi perubahan fisika maupun kimia pada potongan daging buah pertama
- d. Perubahan kimia dan fisika tidak terjadi pada potongan daging buah pertama maupun kedua.

4. Perhatikan pernyataan berikut !

- 1) Terbentuknya Gas
- 2) Terjadinya perubahan wujud
- 3) Terjadi pembusukan
- 4) Terjadi perubahan volume
- 5) Terjadi perubahan bentuk

Ciri perubahan fisika dan kimia secara berturut-turut adalah ....

- a. 1,2 dan 3,5
- b. 1,3 dan 2,4
- c. 2,4 dan 1,3
- d. 3,4 dan 1,5

5. Rudi sedang membereskan bajunya kedalam lemari. Kemudian sambil memasukkan baju-bajunya, Rudi melihat bahwa lemarnya tidak diberikan kapur barus sehingga ia segera memasukkan kapur barus tersebut. Beberapa saat setelah Rudi selesai membereskan bajunya, ia hendak mengambil dompet yang tertinggal di lemari tersebut. Ternyata pas dia membuka lemari, kapur barus tersebut telah menguap sehingga wangi kamper tersebar di dalam lemari. Berdasarkan cerita di atas, contoh dari perubahan fisika yang terjadi adalah...

- a. Rudi membereskan baju kedalam lemari
- b. Rudi mengambil dompet yang tertinggal di lemari
- c. Rudi meletakkan kamper kedalam lemari sehingga kamper menguap
- d. Rudi mencium wangi kamper yang ada di dalam lemari