

# Lembar Kerja Peserta Didik

## Perubahan Wujud Benda

Nama .....

Kelas .....

Kelompok .....

### Tujuan Pembelajaran:

1. Melalui video yang ditayangkan, peserta didik dapat mengidentifikasi jenis perubahan wujud zat dengan tepat.
2. Melalui percobaan lilin, peserta didik dapat menjelaskan pengaruh energi (kalor) terhadap perubahan wujud zat dengan tepat.
3. Melalui diskusi, peserta didik dapat menjelaskan proses perubahan wujud zat dengan tepat

### Petunjuk:

1. Kerjakan lembar kegiatan secara berurutan.
2. Disiplin dalam mengerjakan lembar kegiatan.
3. Cermat dan teliti mengerjakan lembar kegiatan
4. Kumpulkan lembar kegiatan pada waktu yang telah ditentukan

## Mengenal Perubahan Wujud Cair dan Membeku

Ayo amati masalahnya!

Untuk dapat memahami perubahan wujud cair dan membeku ikutilah langkah-langkah dibawah ini

1

Coba kamu bayangkan jika di daerahmu mati listrik dan menggunakan lilin sebagai alat penenrangan



2

Lalu coba kamu ingat-ingat kembali ketika lilin dinyalakan apakah bentuk lilin tetap sama seperti semula ataupun berubah menjadi lebih kecil

Setelah itu untuk memahami ada atau tidaknya perubahan bentuk pada lilin ketika dinyalakan dan bagaimana perubahannya maka lakukanlah percobaan berikutnya







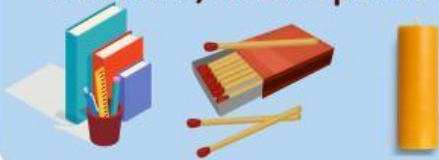
**Ayo Lakukan Percobaan!**

Selanjutnya, coba pikirkan apakah bentuk lilin berubah menjadi lebih kecil atau tidak?



**1**

Siapkanlah alat dan bahan yang diperlukan yakni:  
alat tulis, korek api dan lilin



**2**

Setelah itu nyalakan lilin dengan korek api



**3**

Kemudian lilin terlihat menyala  
amatilah perubahan bentuk pada lilin ketika menyala dan ikutilah langkah-langkah pengamatan dalam kegiatan penyelidikan





**Ayo Pecahkan Masalah!**

**Petunjuk 1**



Lilin baru dinyalakan



Lilin setelah lama dinyalakan

**1**

Coba amati gambar di atas apakah ada perubahan wujud lilin?



**2**

Coba deskripsikan bagaimana keadaan lilin sebelum dinyalakan dan sesudah dinyalakan beberapa saat serta jelaskan titik perubahannya



**3**

Setelah memahami petunjuk di atas, selanjutnya tentukanlah bagian mana dalam proses perubahan wujud tersebut yang termasuk ke dalam proses mencair dan membeku



## Petunjuk 2

Coba kamu ukur panjang lilin sebelum dibakar dan  
sesudah dibakar!  
Kemudian tuliskan hasilnya dalam kolom berikut

NO	Keadaan Lilin	Panjang Lilin
1	Sebelum dibakar	
2	Setelah 2 menit dibakar	
3	Setelah 5 Menit dibakar	



Tarik dan letakkan gambar pada kolom dibawah



Jika lilin akan  
Jadi peristiwa di atas merupakan contoh  
perubahan wujud



Api lilin jika di lama-lama akan  
Jadi peristiwa di atas merupakan  
contoh perubahan wujud



Tempelkan gambar untuk melengkapi bagan perubahan wujud benda

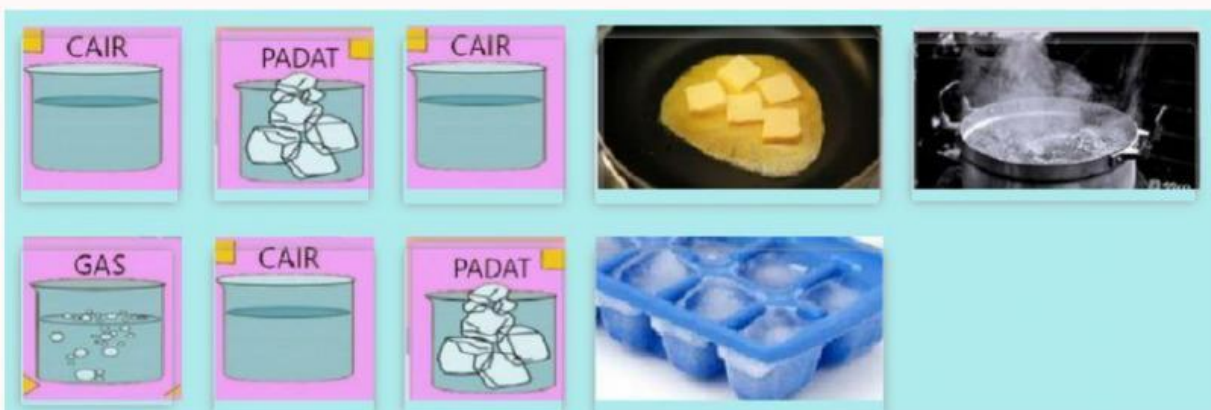
**MENCAIR**



**MEMBEKU**



**MENYUBLIM**



Pasangkanlah antara gambar dan pernyataan yang benar



MENGUAP



MENGEMBUN



MENCAIR



MENYUBLIM



MEMBEKU



TERDEPOSISI