



LKPD



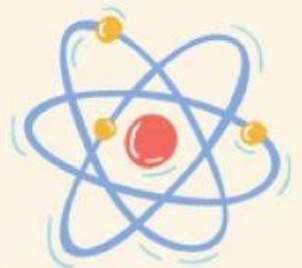
LEMBAR KERJAPESERTA DIDIK



PERUBAHAN WUJUD ZAT PADAT, CAIR & GAS KELAS VII SEMESTER GANJIL KURIKULUM MERDEKA

Nama : _____

Kelas : _____





Dengan Melakukan Percobaan Sederhana, Peserta didik Dapat Menunjukkan Peristiwa Mencair, Membeku, Menguap, Mengembun Menyublim, Dan Mengkristal Dengan Benar

Ayo Melakukan Percobaan



Kegiatan 1

Percobaan

Menyublim dan Mengkristal

Tujuan

Mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan

- Es Batu
- Kapur Barus 5 Buah
- Pasir
- Lilin 1 Buah
- Korek Api 1 Buah
- Kaleng Bekas 1 Buah
- Sendok Makan 1 Buah
- Batu Bata 2 Buah

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Tumpuk batu bata menjadi dua tingkat untuk dijadikan tungku sederhana.
3. Letakkan lilin ditengah tungku, lalu nyalakan lilin.
4. Isi kaleng bekas dengan pasir, lalu masukkan kapur barus.
5. letakkan kaleng bersama tutupnya tersebut diatas tungku.
6. lalu letakkan beberapa butir es batu diatas tutup kaleng tersebut.
7. Biarkan sampai es batu mencair.
8. Buka tutup kaleng, lalu amatilah perubahan yang terjadi pada kapur barus
9. Masukkan hasil pengamatan ke dalam tabel yang telah tersedia!



**Dengan Melakukan Percobaan Sederhana, Peserta didik
Dapat Menunjukkan Peristiwa Mencair, Membeku, Menguap,
Mengembun Menyublim, Dan Mengkristal Dengan Benar**

No	Keadaan Kapur Barus	Wujud Benda mula - mula	Pengaruh Suhu	Wujud Benda setelah pengaruh suhu	Nama Perubahan Wujud Benda



KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Kapur barus yang dipanaskan dapat berubah wujud menjadi gas tanpa melewati fase cair. Mengapa hal ini bisa terjadi? Jelaskan faktor-faktor yang memengaruhi perubahan tersebut dan bagaimana prosesnya berbeda dengan zat lain yang mencair terlebih dahulu

Dalam percobaan sublimasi kapur barus, es batu diletakkan di atas tutup kaleng. Mengapa es batu digunakan dalam percobaan ini, dan bagaimana peran es batu mempengaruhi proses sublimasi dan pengembunan kapur barus? Jelaskan mekanismenya secara detail.

Berikan kesimpulan terkait percobaan yang telah dilakukan!



Dengan Melakukan Percobaan Sederhana, Peserta didik Dapat Menunjukkan Peristiwa Mencair, Membeku, Menguap, Mengembun Menyublim, Dan Mengkristal Dengan Benar

Ayo Melakukan Percobaan



Kegiatan 2

Percobaan

Menguap dan Mengembun

Tujuan

Mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan

- Air Panas
- Gelas
- Tutup Gelas
- Termos Air

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan.
2. Tuanglah air panas dari termos secukupnya ke dalam gelas.
3. Biarkan dan amati selama 2-6 menit.
4. Amati apa yang terjadi pada permukaan gelas.
5. Selanjutnya tutuplah gelas tersebut dengan tutup gelas.
6. Biarkan dan amati selama 2-6 menit.
7. Masukkan hasil pengamatan ke dalam tabel yang telah tersedia!

**Tabel
Pengamatan**

waktu	Keadaan Dinding Gelas	Keadaan Tutup Gelas
2 Menit		
4 Menit		
6 Menit		



KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Setelah melakukan percobaan, Apa yang terjadi pada Gelas tersebut?
Mengapa dipermukaan air panas yang dituangkan kegelas terdapat udara seperti asap putih?

.....

.....

.....

Mengapa terdapat air dipermukaan bagian dalam penutup gelas pada saat gelas yang berisi air panas ditutup?

.....

.....

.....



Dengan Melakukan Percobaan Sederhana, Peserta didik Dapat Menunjukkan Peristiwa Mencair, Membeku, Menguap, Mengembun Menyublim, Dan Mengkristal Dengan Benar

Ayo Melakukan Percobaan



Kegiatan 3

Percobaan

Membeku dan Mencair

Tujuan

Mengamati perubahan wujud benda

Alat dan Bahan

- Lilin
- Piring
- Korek Api

Cara Kerja

1. Siapkan alat dan bahan
2. Ambil lilin yang telah di siapkan letakkan di atas piring
3. Bakarlah lilin dengan menggunakan korek api
4. Biarkan lilin selama 5-10 Menit
5. Amatilah lilin yang mencair di sekitar piring
6. Masukkan hasil pengamatan ke dalam tabel yang telah tersedia!

**Tabel
Pengamatan**

waktu	Keadaan Lilin Setelah dibakar
3 Menit	
5 Menit	
10 Menit	



KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Setelah melakukan percobaan, Apa yang terjadi pada Lilin tersebut saat sudah terbakar? Mengapa lilin meleleh saat terbakar oleh api?

Mengapa tetesan lilin yang terkena udara menjadi keras kembali?

~Selamat Mengerjakan~