

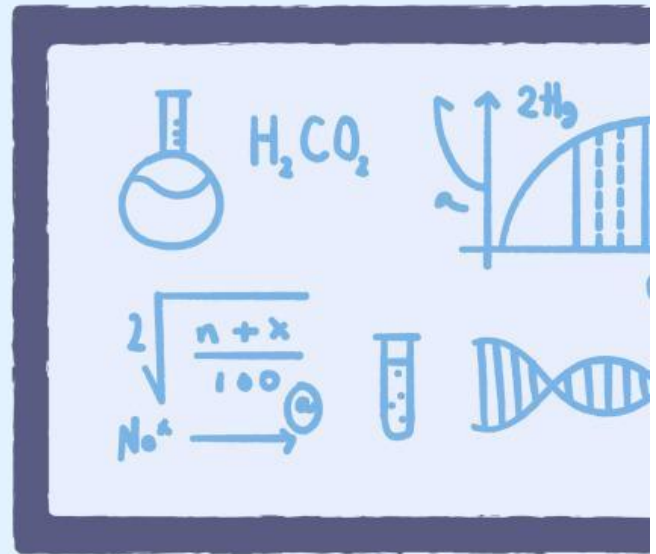
SMP/MTS VII

Lemba Kerja Peserta Didik

ZAT DAN PERUBAHANNYA



Ilmu Pengetahuan Alam



Nama: _____
Kelas: _____

Oleh : Ratri Pangestika

Petunjuk Penggunaan

- Bacalah setiap intruksi dengan teliti.
- Kerjakan LKPD secara berkelompok (5-6 orang).
- Diskusikan setiap pertanyaan sebelum menuliskan jawaban
- Tuliskan jawaban dengan bahasa yang jelas dan runtut.
- Setiap anggota kelompok harus berpartisipasi aktif
- Bersikap jujur, bertanggung jawab, dan saling menghargai.

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu mengidentifikasi sifat dan karakteristik zat, membedakan perubahan fisik dan kimia serta memisahkan campuran sederhana.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengertian wujud zat (padat, cair, gas) serta membedakan dan mengidentifikasi ciri-ciri perubahan fisika dan kimia beserta contohnya melalui pengamatan secara benar.
2. Peserta didik mampu melakukan pengamatan sederhana terhadap perubahan zat di lingkungan sekitar serta mencatat dan menyajikan datanya secara sistematis.
3. Peserta didik menunjukkan sikap rasa ingin tahu, tanggung jawab, dan kerja sama selama proses pembelajaran serta kegiatan kelompok.

Stimulasi

Silahkan scan barcode dibawah ini!



Tuliskan hal yang kamu lihat dari video di atas!

A writing area consisting of a light green rounded rectangle containing six horizontal dotted lines for text entry.





Identifikasi Masalah



2. Kemarin siang saat cuaca sangat panas, Bu Guru membeli es lilin di warung. Es lilin itu terasa dingin dan keras saat dipegang. Di perjalanan pulang, lala bertemu dengan temannya dan asyik mengobrol. Saat sadar, tangan lala sudah basah dan lengket ternyata es lilin sudah mencair dan menetes!

Apa yang kamu amati dari cerita di atas? Apa yang terjadi pada es lilin lala?



Berdasarkan cerita tentang es lilin lala yang berubah menjadi basah dan menetes dan video singkat yang ada di atas, apakah ada kemiripan proses yang dialami oleh es lilin dan video tersebut?







Pengumpulan Data

Amati benda-benda di sekitarmu. Klasifikasikan ke dalam tabel berikut!

No.	Nama Benda	Wujud Zat	Ciri-ciri yang Diamati
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			

Scan QR code dibawah untuk mengisi tabel di bawah!



Perubahan Wujud	Zat Awal	Zat Akhir	Yang Terjadi pada Partikel
Mencair (melebur)	Padat	Cair	
Membeku	Cair	Padat	
Menguap	Cair	Gas	
Mengembun	Gas	Cair	
Mensublim	Padat	Gas	
Mengkristal	Gas	Padat	



Pengolahan Data

Berdasarkan data yang telah kamu kumpulkan, lengkapi tabel perbandingan berikut!

Aspek Perbandingan	Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
Definisi		
Apakah menghasilkan zat baru?		
Apakah dapat dikembalikan (reversibel)?		
Contoh dari kehidupan sehari-hari (min. 2)		
Ciri-ciri yang dapat diamati		



Pembuktian

Ayo presentasi! Tuliskan poin-poin utama yang akan kalian sampaikan :

Poin utama presentasi kelompok

a.

b.

c.

d.

Tanggapan / Masukan dari kelompok lain:



Kesimpulan

Tuliskan hasil pembelajaran hari ini berdasarkan kegiatan yang telah kamu lakukan!

Zat merupakan

Wujud zat terdiri dari.....

Perubahan fisika adalah.....

Perubahan kimia adalah.....