



Nama Kelompok
Anggota : 1. 2.

Kelas :
Tanggal :

A. MENGLASIFIKASIKAN ZAT BERDASARKAN SIFAT FISIKA DAN KIMIANYA

Petunjuk: Amati benda/zat di sekitarmu, lalu lengkapi tabel berikut!

No.	Zat di Sekitar	Sifat Fisika (berdasarkan pengamatan)				Sifat Kimia (berdasarkan pengamatan/informasi)			Kesimpulan Sifat Dominan Fisika / Kimia
		Warna	Wujud (padat/cair/gas)	Kelarutan dalam air (larut/tidak larut)	Titik leleh/didih (tinggi/rendah)	Mudah terbakar (ya/tidak)	Bereaksi dengan asam/basa (ya/tidak)	Berkarat/berubah (ya/tidak)	
1									
2									
3									
4									
5									

Pertanyaan Diskusi:

1. Apa perbedaan utama antara sifat fisika dan sifat kimia? Berikan contohnya dari tabel di atas!

Jawab:



B. MEMBEDAKAN CONTOH ZAT DI LINGKUNGAN SEKITAR BERDASARKAN SIFATNYA

Petunjuk: Pasangkan zat/zat berikut dengan sifat dominannya (Fisika atau Kimia)!

1	Air	()
2	Gula	()
3	Besi	()
4	Cuka	()
5	Kertas	()
6	Minyak goreng	()
7	Kapur (CaCO_3)	()
8	Alkohol	()

SIFAT FISIKA

Sifat yang dapat diamati tanpa mengubah zat.
Contoh: warna, wujud, massa jenis, titik leleh, kelarutan.

SIFAT KIMIA

Sifat yang hanya dapat diamati ketika zat mengalami perubahan menjadi zat baru.
Contoh: mudah terbakar, berkarat, reaksi dengan asam/basa.

Pertanyaan Diskusi:

2. Mengapa besi termasuk zat dengan sifat kimia dominan?

Jawab:



C. MENJELASKAN CIRI-CIRI PERUBAHAN ZAT: FISIKA, KIMIA, DAN BIOLOGI

Petunjuk: Amati gambar/peristiwa berikut, lalu tentukan jenis perubahannya dan tuliskan ciri-cirinya!

No.	Gambar/Peristiwa	Jenis Perubahan (Fisika/Kimia/Biologi)	Ciri-ciri yang Terjadi
1.	Es mencair	.....	.....
2.	Kertas dibakar	.....	.....
3.	Susu menjadi basi	.....	.....
4.	Besi berkarat	.....	.....
5.	Pisang matang/membusuk	.....	.....



Ingat!

- Perubahan fisika: tidak menghasilkan zat baru.
- Perubahan kimia: menghasilkan zat baru.
- Perubahan biologi: terjadi karena aktivitas makhluk hidup (mikroorganisme/enzim).



Refleksi:

3. Apa yang kamu pelajari hari ini?

.....

4. Bagaimana manfaat memahami sifat dan perubahan zat dalam kehidupan sehari-hari?

.....

Kesimpulan Kelompok:

Tuliskan kesimpulan singkat hasil pembelajaran hari ini!

.....

