

SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN
KELAS X

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

ZAT DAN PERUBAHANNYA



KELAS:

NAMA:

Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi sifat-sifat zat berdasarkan wujudnya
2. Membedakan perubahan fisika dan perubahan kimia
3. Memberikan contoh perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari

Aktivitas 1

Mari Mengklasifikasi Zat

Petunjuk:

Seret dan letakkan zat berikut ke dalam kelompok yang sesuai

Daftar Zat:

- Air murni
- Garam dapur
- Udara
- Alkohol 70%
- Oksigen
- Sirup
- Emas

Zat Tunggal	Zat Campuran

Aktivitas 2 Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Sifat yang tidak mengubah susunan partikel zat disebut....
 - a. Sifat Kimia
 - b. Sifat Fisika
 - c. Perubahan kimia
 - d. Perubahan fisika
 - e. Reaksi kimia
2. Contoh sifat fisika suatu zat adalah...
 - a. Mudah terbakar
 - b. Bereaksi dengan asam
 - c. Tidak didih
 - d. Bereaksi dengan basa
 - e. Menghasilkan gas saat bereaksi
3. Contoh perubahan kimia terjadi pada peristiwa....
 - a. Air menguap
 - b. Es mencair
 - c. Kertas terbakar
 - d. Garam larut dalam air
 - e. Kayu menjadi kursi

Aktivitas 3

Mencocokkan

Cocokkan antara jenis perubahan dengan contoh peristiwanya

Jenis Perubahan	Contoh Peristiwa
1. Perubahan kimia	Besi berkarat
2. Sifat Fisika	Mudah terbakar
3. Perubahan kimia	Lilin meleleh
4. Sifat kimia	Mengkilap seperti logam

Aktivitas 3

Isian Singkat

Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!

1. Zat yang terdiri dari satu jenis materi disebut
2. Perubahan yang menghasilkan zat baru disebut
3. Contoh perubahan fisika adalah
4. Sifat zat yang hanya dapat diamati saat terjadi perubahan kimia disebut

Aktivitas 4

Klasifikasi Peristiwa

Tandai apakah peristiwa berikut adalah perubahan fisika atau perubahan kimia

Peristiwa	Jenis Perubahan
Kayu dibakar	Fisika [] Kimia []
Es mencair	Fisika [] Kimia []
Besi berkarat	Fisika [] Kimia []
Gula larut dalam air	Fisika [] Kimia []

Refleksi

Apa satu hal baru yang kamu pelajari dari materi ini?

“ ”