

**LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK
PERUBAHAN FISIKA DAN PERUBAHAN KIMIA**



(Sumber : <https://saintif.com/contoh-perubahan-kimia/>)

Benda-benda yang kita kenal dalam kehidupan kita sehari-hari seringkali mengalami perubahan. Perubahan tersebut ada yang langsung dapat diamati tetapi ada juga yang memerlukan waktu lama. Perubahan zat yang ada di alam dapat dibedakan menjadi dua macam yaitu perubahan fisika dan perubahan kimia.

Perubahan fisika adalah perubahan zat yang tidak menghasilkan zat baru. Sedangkan perubahan kimia menghasilkan zat baru.

A. TUJUAN:

Mengamati proses perubahan fisika dan kimia.

B. ALAT DAN BAHAN:

1. Alat :
 - a. Gunting
 - b. Korek api
 - c. Sendok logam
 - d. Gelas
 - e. Lilin
2. Bahan :
 - a. Kertas
 - b. Gula

C. CARAKERJA:

Lakukan pengamatan dengan mengikuti Langkah-langkah berikut:

1. Guntinglah kertas menjadi ukuran kecil-kecil, amati perubahannya! Apakah materi pada kertas berubah sifat-sifatnya?
2. Masukkan 1 sendok gula pasir dalam gelas berisi air, kemudian aduklah, amati perubahannya! Apakah rasanya berubah?
3. Bakarlah kertas, amati perubahannya! Apakah sifat materi kertas berubah?
4. Panaskan sedikit gula pasir dalam sendok logam, amati perubahannya! Apakah sifat materi gula berubah?

D. TABEL PENGAMATAN:

Masukkan hasil pengamatanmu ke dalam tabel

Perubahan Zat	Terbentuk Zat jenis baru	Tidak terbentuk Zat jenis baru	Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
Kertas digunting				
Kertas dibakar				
Gula dilarutkan ke dalam air				
Gula dibakar				

E. PERTANYAAN:

1. Apa perbedaan hasil pengamatan yang didapat pada kegiatan memotong kertas dan membakar kertas?
2. Apa perbedaan hasil pengamatan yang didapat dari kegiatan melarutkan gula di dalam air dan memanaskan gula di atas sendok logam?

F. KESIMPULAN:

Buatlah kesimpulan dari kegiatan di atas.

1. Perubahan fisika adalah....
2. Perubahan kimia adalah....

DAFTAR PUSTAKA

Fajrul. 2019. Contoh Perubahan Kimia di Sekitar Kita. Diunduh dari <https://saintif.com/contoh-perubahan-kimia/> pada 2 Februari 2023.

Victoriani Inabuy, dkk. 2021. *IPA Kelas VII SMP*. Jakarta: Pusat Kurikulum dan Perbukuan.