

Tulis Nama Siswa!

Tulis kelas!

Tulis Nomor Presensi!

## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

### Perubahan Fisika dan Kimia

Kelas VII Semester 1

Lihat Vidio di bawah ini dengan seksama!

Link Vidio : <https://www.youtube.com/watch?v=1mz5YoU0YcQ>

Tuliskan apa yang dimaksud dalam video dikotak dibawah ini!



#### A. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan kegiatan ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Membedakan ciri-ciri **sifat fisika** dan **sifat kimia**.
2. Membedakan ciri-ciri **perubahan fisika** dan **perubahan kimia**.
3. Mengidentifikasi contoh perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari.

## B. Latar Belakang

Materi dapat mengalami perubahan baik secara fisika maupun kimia. Perubahan ini sering terlihat dalam kehidupan sehari-hari. Dengan melakukan percobaan, peserta didik dapat memahami konsep perubahan tersebut.

## C. Alat dan Bahan

### Alat:

1. Sendok
2. Gelas
3. Korek api
4. Gunting

### Bahan:

1. Kertas
2. Air
3. Gula pasir
4. Es
5. Cuka
6. Soda kue

## D. Prosedur Percobaan

1. **Percobaan 1:** Gunting kertas menjadi bentuk bunga, amati perubahan yang terjadi.
2. **Percobaan 2:** Masukkan satu sendok gula pasir ke dalam gelas berisi air, aduk dan amati perubahannya.
3. **Percobaan 3:** Bakar secarik kertas dengan korek api, amati perubahannya.
4. **Percobaan 4:** Panaskan sedikit gula pasir dalam sendok logam di atas pembakar, amati perubahannya.

## E. Tabel Hasil Pengamatan

Isi tabel pengamatan yang pada jenis perubahan dibawah ini!

| No | Percobaan       | Keadaan Zat Awal | Keadaan Zat Akhir | Perubahan (Ya/Tidak) | Jenis Perubahan (Fisik/Kimia) |
|----|-----------------|------------------|-------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1  | Gunting Kertas  | Kertas utuh      | Kertas terpotong  | Ya                   |                               |
| 2  | Melarutkan gula | Gula + Air       | Larutan gula      | Ya                   |                               |
| 3  | Membakar Kertas | Kertas           | Abu               | Ya                   |                               |
| 4  | Memanaskan Gula | Gula             | Karbon            | Ya                   |                               |

## F. Pertanyaan

1. Apa saja gejala yang ditimbulkan ketika terjadi reaksi kimia?

2. Dari percobaan yang telah dilakukan, kegiatan mana yang menghasilkan zat baru? Berikan penjelasan mengenai pengertian dan ciri-cirinya!

Pilihlah jawaban dalam hasil pengamatan yang menghasilkan zat baru dengan menjodohkan

Kimia

Tuliskan Pengertian Perubahan Kimia!

Tuliskan Ciri-ciri Perubahan Kimia!

## G. Kesimpulan

Berdasarkan hasil percobaan, tuliskan kesimpulan tentang perbedaan antara perubahan fisika dan kimia serta contohnya dalam kehidupan sehari-hari!