

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

# LKPD

PERUBAHAN FISIKA KIMIA

SMP NEGERI 54 SURABAYA

**KELAS 7**

Nama : 1. ....  
2. ....  
3. ....  
4. ....  
5. ....  
6. ....

Kelompok : .....

## Perubahan Fisika dan Kimia

---

### Petunjuk Penggunaan LKPD

- Baca dan pahami petunjuk di dalam LKPD
- Lakukan seluruh kegiatan yang terdapat di LKPD secara sistematis
- Jawablah pertanyaan yang terdapat di dalam LKPD

### Tujuan Pembelajaran

Melalui praktikum secara berkelompok, peserta didik mampu membedakan perubahan zat (fisika dan kimia) berdasarkan hasil pengamatan pada praktikum.

## Perubahan Fisika dan Kimia

### Apa yang Kamu Perlukan?

#### Alat

- Gunting
- Sendok
- Gelas
- Pembakar Spiritus
- Korek Api

#### Bahan

- Gula
- Air
- Kertas

### Prosedur Percobaan

- Siapkan alat dan bahan
- Guntinglah kertas menjadi bentuk bunga, amati perubahan yang ada!
- Masukkan 1 sendok gula pasir ke dalam gelas berisi air, kemudian aduklah, amati perubahannya!
- Bakarlah secarik kertas dengan korek api, amati perubahannya!
- Panaskan sedikit gula pasir dalam sendok logam di atas pembakar spiritus dan amati perubahan yang terjadi pada gula tersebut!
- Tuliskan hasil perubahan dari keempat percobaan pada tabel berikut ini!



# Perubahan Fisika dan Kimia

## Tabel Pengamatan

Berikan tanda (✓) pada tabel di bawah ini! Sesuaikan dengan pengamatan yang telah kalian lakukan!

| Perlakuan   | Jenis Perubahan           |                                | Keterangan |
|---|---------------------------|--------------------------------|------------|
|   | Fisika (Perubahan Bentuk) | Kimia ( Menghasilkan Zat Baru) |            |
| Mentega yang dipanaskan                           |                           |                                |            |
| Lilin yang dibakar                                |                           |                                |            |
| Kertas yang dibakar                               |                           |                                |            |
| Vitamin C yang di larutkan dengan cairan Batadine |                           |                                |            |
| Es batu yang mencair                              |                           |                                |            |
| Kertas yang dipotong                              |                           |                                |            |
| Gula dilarutkan dengan air                        |                           |                                |            |
| Beras ketan menjadi tape                          |                           |                                |            |

## Diskusi

1. Apa perbedaan hasil pengamatan yang didapat dari kegiatan memotong kertas dan membakar kertas?

---

---

---

# Perubahan Fisika dan Kimia

## Diskusi

2. Mengapa terjadi perubahan warna ketika larutan betadine ditambah dengan tablet vitamin C? Termasuk jenis perubahan manakah percobaan tersebut? jelaskan jawaban kamu!

---

---

---

3. Sebutkan ciri-ciri perubahan fisika dan kimia!

---

---

---

---

4. Sebutkan contoh perubahan fisika dan kimia yang kalian jumpai dalam kehidupan sehari-hari!

---

---

---

## Kesimpulan

---

---

---