



# Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

## Zat Dan Perubahannya



SMP/MTs/  
Kelas VIII



### Mengorganisasikan Peserta Didik



### Mengatur Strategi Dan Taktik



1. Guru bersama siswa mengidentifikasi dan menetapkan permasalahan yang ditemukan
2. Guru mengarahkan siswa membentuk kelompok yang beranggotakan 6-7 orang siswa

### Tujuan Pratikum



1. Mengidentifikasi perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menjelaskan perbedaan sifat perubahan fisika dan kimia berdasarkan gejala dan sifat perubahan.

### Alat Dan Bahan



- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1. Kertas bekas                    | 6. Air hangat           |
| 2. Penjepit kertas                 | 7. Korek api (opsional) |
| 3. Lilin                           |                         |
| 4. Sendok plastik                  |                         |
| 5. Piring atau mangkuk tahan panas |                         |

### Langkah Kerja



### Membimbing Penyelidikan



### Membangun Keterampilan Dasar



1. Lilin
  - a. Letakkan lilin di sendok atau tatakan.
  - b. Tuangkan air hangat di bawah sendok hingga lilin meleleh. Kemudian catat hasilnya
2. Kertas Terbakar
  - a. Letakkan kertas di atas piring tahan panas
  - b. Bakar kertas secara hati-hati. Amati perubahan kertas menjadi abu.
3. Penjepit Berkarat
  - a. Amati penjepit kertas yang sudah berkarat. Catat perubahan yang terjadi



## Tabel Pengamatan



No	Percobaan	Wujud Awal	Perubahan yang Terjadi	Wujud Akhir	Jenis Perubahan Fisika/Kimia
1.	Lilin				
2.	Kertas				
3.	Penjepit Kertas				

## Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya



Setelah melakukan percobaan, maka lakukan analisis data !

## Analisis Data



## Melakukan Inferensi



1. Apa yang membedakan perubahan fisika dan kimia dari benda yang diamati?

Jawaban:

2. Mengapa lilin bisa kembali ke bentuk semula sedangkan kertas terbakar dan penjepit logam tidak?

Jawaban:

3. Berikan contoh benda lain di sekitar kalian yang mengalami perubahan fisika dan kimia.

Jawaban:

### Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya



Presentasikan hasil analisis data kelompokmu di depan guru dan teman kelompok lainnya !

### Kesimpulan



### Menganalisis dan Mengevaluasi



### Memberikan Penjelasan Lebih Lanjut



Buatlah kesimpulan tentang materi yang dipelajari dengan hasil percobaan yang sudah kamu lakukan !

### Refleksi



### Menganalisis dan Mengevaluasi



### Memberikan Penjelasan Lebih Lanjut



Isilah kolom berikut untuk melakukan refleksi dan penilaian diri atas pemecahan masalah yang telah kamu peroleh.

1. Pengetahuan yang saya peroleh dalam pemecahan masalah dari perubahan fisika dan perubahan kimia adalah ....

Jawaban:

2. Kegiatan yang sulit dalam pemecahan masalah perubahan fisika dan perubahan kimia adalah ....

Jawaban:

