

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 pahamilah 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

- I. 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
