



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

TEMA : PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

NAMA :

.....

KELAS :

.....



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

TUJUAN

Peserta didik dapat membedakan perubahan fisika dan perubahan kimia serta menyelidiki ciri-ciri yang menyertai perubahan tersebut.

PETUNJUK

1. Lakukan kegiatan eksperimen sederhana secara berkelompok sesuai dengan prosedur
2. Tuliskan hasil pengamatannya kedalam lembar kerja
3. Diskusikan secara berkelompok hasil pengamatan sesuai dengan pertanyaan diskusi

PROSEDUR DAN LEMBAR HASIL PENGAMATAN

NO	BAHAN	CARA KERJA	HASIL PENGAMATAN	JENIS PERUBAHAN
1.	Lilin, gelas kimia, Bunsen, korek api	1. Masukkan lilin ke dalam gelas kimia 2. Letakkan gelas kimia diatas Bunsen 3. Nyalakan api Bunsen dengan korek api		
2.	Cuka, Soda kue , balon, botol,	1. Masukkan soda kue ke dalam balon 2. Tuangkan cuka ke dalam botol 3. Pasang balon di mulut botol hingga soda kue dengan cuka 		

3.	Tabung reaksi, air, betadin, vitamin C	1. Tuangkan air ke dalam tabung reaksi 2. Beri beberapa tetes betadin 3. Masukkan vitamin C kedalam larutan betadin 4. Goyangkan tabung reaksi beberapa saat hingga terjadi perubahan 		
4.	Gelas kimia, air, kapur, soda kue, tohor	1. Isi gelas kimia dengan air 2. Masukkan kapur tohor dan soda kue kemudian aduk-aduk hingga merata 3. Tunggu beberapa saat 		
5.	Gelas, air, gula pasir	1. Tuangkan air ke dalam gelas secukupnya 2. Masukkan gula pasir kemudian aduk-aduk hingga gula larut seluruhnya 3. Rasakan larutan gula tersebut 		

6.	Gelas, air, karbit	1. tuangkan air ke dalam gelas secukupnya 2. masukan karbit ke dalam gelas berisi air 3. amati kemudia sentuhlah gelas dengan tangan. Lakukan dengan hati-hati. 		
----	--------------------	---	--	--

DISKUSI

1. Berdasarkan hasil pengamatan percobaan diatas, percobaan apa saja yang menunjukkan perubahan fisika ?

.....

.....

.....

2. Berdasarkan hasil pengamatan percobaan diatas, percobaan apa saja yang menunjukkan perubahan kimia ?

.....

.....

.....

3. Bagaimana ciri-ciri terjadinya perubahan fisika berdasarkan hasil pengamatan percobaan

.....

.....

.....

4. Bagaimana ciri-ciri terjadinya perubahan kimia berdasarkan hasil pengamatan percobaan

.....

.....

.....