PRAKTIKUM PERUBAHAN FISIKA DAN KIMIA

Nama Anggota Kelompok :

1) ……
2) ……
3) ……
4) ……
5) ……
6) ……

Kelas : ……..

A. Tujuan Praktikum :
   - Peserta didik diharapkan dapat mengetahui perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari hari.
   - Peserta didik diharapkan dapat merefleksikan perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari hari.

B. Alat dan Bahan
   1. Es Batu
   2. Kertas
   3. Gunting
   4. Korek api
   5. Cutter
   6. Baskom/ gelas/ wadah
   7. Cuka
   8. Botol plastic/ kaca
   9. Balon
   10. Sendok
   11. Baking soda
   12. Karet

C. Langkah Kerja

Pengamatan 1

1. Letakkan es batu pada baskom/ gelas/ wadah, kemudian diamkan beberapa saat.
2. Amati perubahan yang terjadi
3. Masukkan data yang anda peroleh dalam table berikut :

Indra yang digunakan	Deskripsi hasil pengamatan
Mata	
Kulit	
Telinga	
Lidah	

LIVEWORKSHEETS

Hidung	

Pengamatan 2

1. Ambil selembar kertas.
2. Gunting kertas tersebut hingga menjadi bagian-bagian kecil.
3. Amati perubahan yang terjadi
4. Masukkan data yang anda peroleh dalam table berikut :

Indra yang digunakan	Deskripsi hasil pengamatan
Mata	
Kulit	
Telinga	
Lidah	
Hidung	

Pengamatan 3

1. Ambil selembar kertas dan korek api.
2. Bakar kertas tersebut menggunakan korek api sampai habis.
3. Amati perubahan yang terjadi
4. Masukkan data yang anda peroleh dalam table berikut :

Indra yang digunakan	Deskripsi hasil pengamatan
Mata	
Kulit	
Telinga	
Lidah	

LIVEWORKSHEETS

Hidung	

Pengamatan 4

1. Ambil cuka dan tuangkan secukupnya ke botol plastic/ kaca.
2. Ambil baking soda lalu masukkan ke dalam balon secukupnya.
3. Satukan bibir botol dengan bibir balon, eratkan menggunakan karet.
4. Satukan baking soda dengan cuka.
5. Amati perubahan yang terjadi.
6. Masukkan data yang anda peroleh dalam table berikut :

Indra yang digunakan	**Deskripsi hasil pengamatan**
Mata	
Telinga	
Hidung	

D. Hasil Pengamatan

Pengamatan ke-	Jenis perubahan	
	Fisika	Kimia
1		
2		
3		
4		

E. Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

F. Diskusi Pertanyaan

1. Isilah table perbandingan ciri-ciri perubahan fisika dan perubahan kimia berikut ini.

LIVEWORKSHEETS

No.	Perubahan Fisika	Perubahan Kimia

2. Sebutkan contoh perubahan fisika dan kimia dalam kehidupan sehari hari masing-masing 5.

No.	Perubahan Fisika	Perubahan Kimia

3. Sebutkan manfaat perubahan fisika (5 Contoh)!

4. Sebutkan manfaat perubahan kimia (5 Contoh)!

LIVEWORKSHEETS