

Lembar Kerja Peserta Didik



Mengamati Perubahan Fisika & Kimia



Nama :

Kelas :



Pendahuluan

Ketika kamu sakit, ibumu akan membuatkan bubur nasi untuk kamu, tujuannya agar kamu mudah mengonsumsi makanan tersebut. Perubahan yang terjadi pada nasi menjadi merupakan perubahan wujud zat. Mari temukan jawaban termasuk perubahan fisika atau kimia hal tersebut ?

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat menjelaskan perubahan fisika dan perubahan kimia
- Peserta didik dapat menyebutkan contoh perubahan fisika dan perubahan kimia

Rumusan masalah

--

Alat dan Bahan

- | | |
|----------------|--------------|
| • Lilin | • Air |
| • korek api | • soda kue |
| • piring kaca | • cuka |
| • sendok | • Balon |
| • botol UCI000 | • gula pasir |
| • kertas | |

Langkah kerja

Kegiatan 1

1. ambil satu lembar kertas
2. Potong-potong kertas tersebut menggunakan gunting dan amati apa yang terjadi, catat hasil pengamatanmu pada tabel yang sudah disediakan!
3. ambil satu lembar kertas kemudian bakar menggunakan lilin, amati apa yang terjadi dan catat pada tabel pengamatan.

Kegiatan 2

1. Ambil satu lembar kertas
2. Bakar kertas menggunakan lilin, amati apa yang terjadi dan catat pada tabel pengamatan.

Kegiatan 3

1. Nyalakan lilin
2. Miringkan lilin sehingga lelehan lilin menetes pada wadah atau piring kecil tersebut
3. Amati gejala apa saja yang terjadi pada lilin dan catat pada tabel yang telah disediakan.





Kegiatan 4

1. Ambil satu sendok gula pasir, masukkan kedalaman setengah gelas air
2. Aduk-aduk sampai gula larut
3. Amati perubahan yang terjadi dan catat pada tabel pengamatan

Kegiatan 5

1. Ambil satu sendok gula pasir, masukkan kedalaman setengah gelas air
2. Aduk-aduk sampai gula larut
3. Amati perubahan yang terjadi dan catat pada tabel pengamatan

Kegiatan 6

1. Masukkan 2 sendok soda kue kedalam balon
2. Masukkan cuka kedalam botol UC 1000
3. Tutup mulut tabung dengan mulut balon, tuangkan oda kue yang ada di dalam balon ke ccuka
4. Berdirikan balon agar suda kue masuk kedalam botol seluruhnya.
5. Amati yan terjadi dan catat pada tabel pengamatan.

Tabel Pengamatan

No	Kegiatan	wujud awal	wujud khir	Terbentuk zat baru	Tidak Terbentuk zat baru	Perubahan Fisika/Kimia
1.						
2.						
3.						
4.						
5.						
6.						



Pertanyaan

1. Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan mana yang menghasilkan zat jenis baru? Dapatkah kalian menjelaskan jenis zat baru yang dihasilkan ?

.....

.....

.....

2. Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan mana yang tidak menghasilkan zat jenis baru? Berikan penjelasannya?

.....

.....

.....

3. Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan manakah yang termasuk perubahan fisika? Berikan penjelasan pengertian dan ciri-cirinya?

.....

.....

.....

4. Dari percobaan yang telah dilakukan kegiatan manakah yang termasuk perubahan kimia? Berikan penjelasan pengertian dan ciri-cirinya!

.....

.....

.....

Kesimpulan

Dari kegiatan yang telah kamu lakukan tuliskan kesimpulan mengenai perubahan fisika dan perubahan kimia

