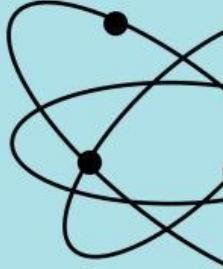


LKPD



Lembar Kerja Peserta Didik

Materi : Perubahan Fisika dan
Perubahan Kimia



Kelompok : _____

Kelas : _____

Anggota : 1. _____ 4. _____
 2. _____ 5. _____
 3. _____ 6. _____

Perubahan Fisika dan Kimia

Coba perhatikan benda-benda di bawah ini!

Benda-benda ini bisa berubah loh!

Bisa berubah secara Fisika maupun Kimia!

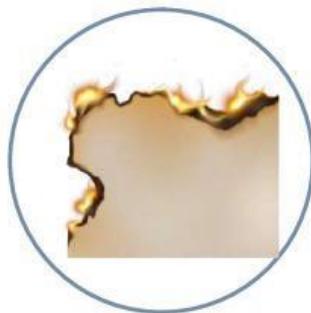
Kita coba lihat yuk perubahannya lewat praktik yang akan kita lakukan!



Es Batu



Air dipanaskan



Kertas dibakar



Lilin meleleh



Kayu dibakar

AYO KITA AMATI

Aktivitas 1



Jawaban:

1. Siapkan Es Batu secukupnya!
2. Amati Es Batu tersebut dalam waktu 3-5 menit. Apa yang terjadi? Apakah ada Perubahan?
3. Apakah Ketika es batu itu berubah dapat kembali ke bentuk semula?

Aktivitas 2



Jawaban:

1. Siapkan Lilin dalam Kondisi Menyala!
2. Amati Lilin tersebut dalam waktu 3-5 menit. Apa yang terjadi? Apakah ada Perubahan?
3. Apakah Lilin yang mencair tsb dapat kembali ke bentuk semula?

Aktivitas 3



Jawaban:

1. Siapkan satu batang korek api. Kemudia bakarlah!
2. Amati batang korek api tersebut dalam waktu 3-5 menit. Apa yang terjadi? Apakah ada Perubahan?
3. Apakah kayu yang sudah dibakar bisa kembali ke bentuk semula?

Aktivitas 4



Jawaban:

1. Siapkan selembar kertas. Kemudia bakarlah!
2. Amati kertas tersebut dalam waktu 3-5 menit. Apa yang terjadi? Apakah ada Perubahan?
3. Apakah kertas yang sudah dibakar bisa kembali ke bentuk semula?

AYO KITA ANALISIS

Tuliskan hasil pengamatan kalian dari Aktivitas 1 sampai Aktivitas 4 ke Tabel di bawah ini!

| No. | Benda | Perubahan kimia | Perubahan Fisika |
|-----|------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | Lilin dibakar | | |
| 2 | Es batu mecair | | |
| 3 | Kayu Korek api dibakar | | |
| 4 | Kertas dibakar | | |

Berdasarkan hasil pengamatan yang telah kalian lakukan, diskusikan pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

1. Benda apakah yang termasuk ke dalam perubahan fisika?

Jawab :

2. Mengapa termasuk ke dalam perubahan fisika?

Jawab :

3. Benda apakah yang termasuk ke dalam perubahan kimia?

Jawab :

4. Mengapa termasuk ke dalam perubahan kimia?

Jawab :

AYO KITA SIMPULKAN

Dari pengamatan tadi bisa kita simpulkan Perbedaan antara Perubahan Fisika dan Kimia

| No. | Perubahan Fisika | Perubahan Kimia |
|-----|------------------|-----------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |

Coba sebutkan Contoh di kehidupan sehari-hari yang termasuk Perubahan Fisika dan Kimia!

| No. | Contoh Perubahan Fisika | Contoh Perubahan Kimia |
|-----|-------------------------|------------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |