

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

HAKIKAT ILMU KIMIA



NAMA KELOMPOK:

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu menjelaskan hakikat ilmu kimia
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi perubahan fisik dan perubahan kimia

Petunjuk pengisian LKPD

1. Bacalah buku dan literatur lain yang berkaitan dengan materi kemudian jawablah soal-soal LKPD berikut dengan mendiskusikannya bersama kelompok masing-masing.
2. Persiapkan hasil diskusi untuk dipresentasikan di depan kelas.

A. Hakikat Ilmu kimia

Ilmu kimia adalah

.....

.....

.....

.....

.....

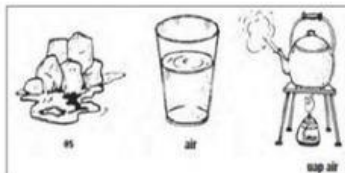
Lengkapilah tabel dibawah ini!

Materi	Pengertian	Contoh
Unsur		
Senyawa		
Campuran Homogen		
Campuran Heterogen		

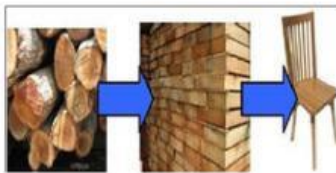
B. Perubahan Materi

Ada tiga wujud materi yaitu , , dan

Perhatikan gambar berikut!



Gambar 1. Perubahan wujud H_2O



Gambar 2. Perubahan wujud dari kayu



Gambar 3. Wujud dari Kopi



Gambar 4. Pembakaran korek



Gambar 5. Pembusukan apel



Gambar 6. Pengkaratan besi

Berdasarkan Gambar diatas Jawablah Pertanyaan Berikut!

Apakah gambar 1, 2, dan 3 terbentuk senyawa baru!

Jawab :

Termasuk Perubahan apakah gambar 1,2, dan 3?

Jawab :

Tuliskan dua jenis perubahan materi!

Jawab :