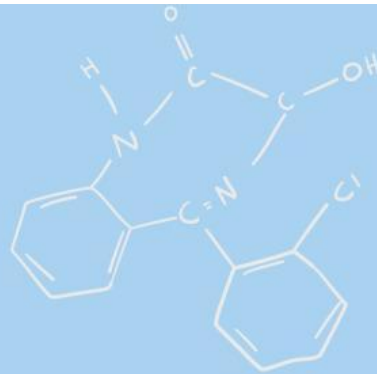
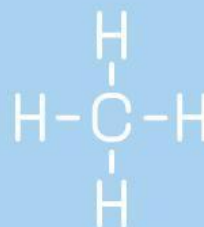




LKPD

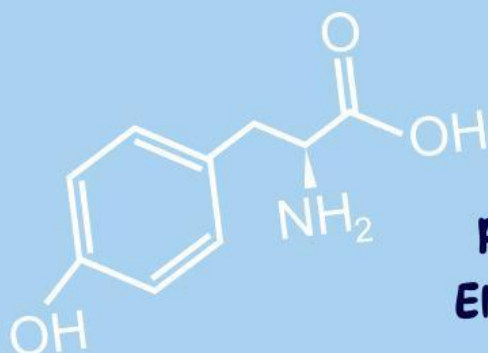
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



KIMIA KELAS X HAKIKAT ILMU KIMIA, METODE DAN KESELAMATAN KERJA

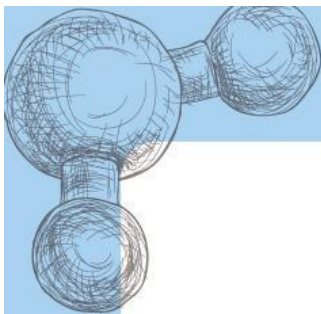


Kelompok:
Anggota:



PREPARED BY
ENDAH NASTITI





Tujuan Pembelajaran

- Memahami hakikat ilmu kimia dan peranannya dalam kehidupan sehari-hari.
- Menjelaskan materi dan klasifikasinya

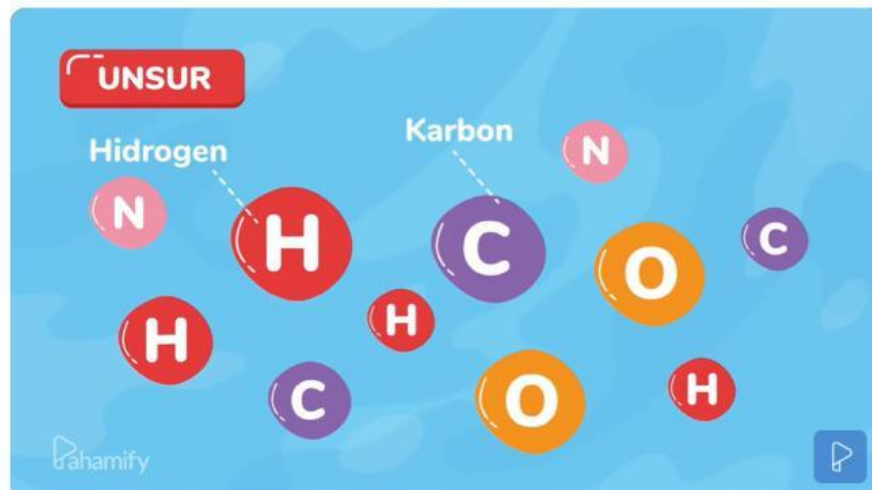
Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Bacalah setiap informasi/wacana yang diberikan dalam LKPD ini dengan seksama
2. Tuliskan kelompok dan nama anggota kelompok pada lembar LKPD
3. Diskusikan secara seksama dalam kelompok setiap tahapan tugas yang ada pada LKPD
4. Gunakan berbagai sumber belajar untuk menyelesaikan soal dan tugas yang terdapat dalam LKPD ini
5. Hasil diskusi yang diperoleh akan dipresentasikan oleh masing-masing kelompok
6. Jika ada hal yang kurang jelas silahkan hubungi guru



Saksikan Video berikut ini!

<https://youtu.be/IPxge74VsOw?si=v5-stzGJsH5EdTx->



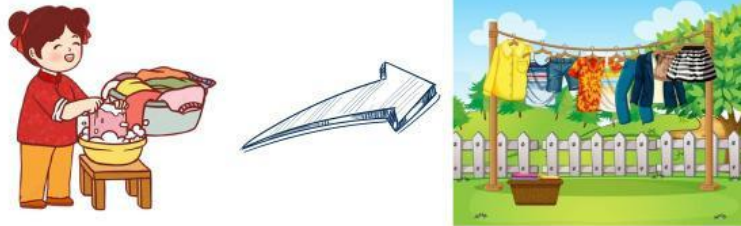
Kegiatan 1

1. Lengkapilah tabel berikut ini!

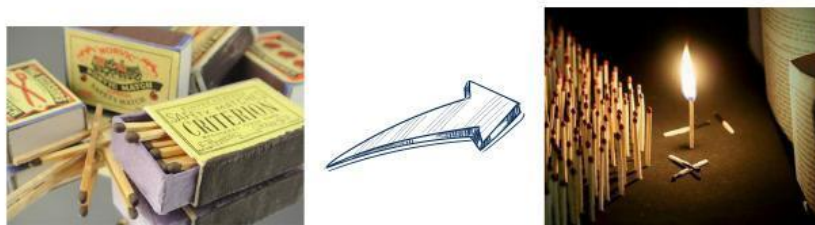
Materi	Pengertian	Contoh
Unsur		
Senyawa		
Campuran Homogen		
Campuran Heterogen		

Kegiatan 2

1. Perhatikan dan amatilah gambar dibawah ini



Gambar 1. menjemur pakaian

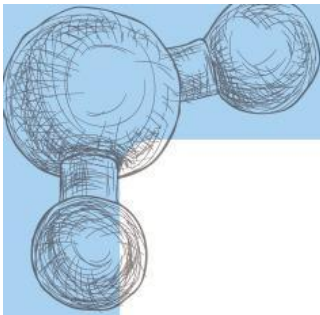


Gambar 2. membakar korek api

2. Berdasarkan gambar di atas manakah yang termasuk perubahan fisikan dan perubahan kimia? Jelaskan!

Perubahan Fisika

Perubahan Kimia



Kegiatan 3

Cocokkan peranan ilmu kimia pada berbagai bidang dengan cara memberikan garis hubung antara keduanya.

Bidang Pangan

Ilmu kimia memiliki peran juga dalam mempelajari reaksi-reaksi yang berlangsung pada makhluk hidup seperti pencernaan, fotosintesis, dan lain-lain

Bidang Farmasi

Ilmu kimia dibutuhkan untuk pembuatan berbagai jenis pupuk dan juga obat pembasmi hama.

Bidang Pertanian

Ilmu kimia diperlukan untuk membuat pemanis buatan, penambah nutrisi, pengawet makanan dan juga berbagai macam hal lainnya.

Bidang Biologi

Ilmu kimia digunakan dalam proses pembuatan obat-obatan dan menciptakan vaksin yang berguna untuk mengatasi berbagai penyakit.