



# LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## Materi dan Perubahannya

Pertemuan 1

Kelompok :

Kelas :

Nama :



SMAN 3 Palopo

## Tujuan Pembelajaran

Melalui studi literasi dan diskusi kelompok, peserta didik dapat menganalisis karakteristik perubahan fisika dan kimia.

## Petunjuk Belajar

1. Perhatikan dan kerjakan Langkah-Langkah yang diinstruksikan dalam LKPD
2. Lakukan diskusi Bersama teman kelompok dalam mengerjakan LKPD
3. Mintalah bantuan guru jika mengalami kendala dan ada yang tidak dipahami



# Materi



Ilmu kimia dapat didefinisikan sebagai ilmu yang mempelajari tentang susunan, struktur, sifat, perubahan materi serta energi yang menyertai perubahan tersebut.

MATERI adalah segala sesuatu yang menempati ruang dan memiliki massa.

## Sifat – sifat materi

- **Sifat fisis** adalah sifat yang tidak memengaruhi perubahan komposisi kimia suatu zat oleh adanya perubahan wujud/keadaan zat. Contohnya : titik didih, titik leleh, daya hantar listrik, kelarutan.
- **Sifat kimia** adalah sifat yang ditunjukkan oleh suatu zat ketika zat tersebut mengalami perubahan menjadi zat lain melalui reaksi kimia. Contohnya : mudah terbakar, berkarat, mudah meledak dan beracun .

## Perubahan materi dapat digolongkan menjadi 2, yaitu :

1. Perubahan fisika
2. Perubahan Kimia



# Stimulus

Silahkan menonton video dibawah



## Identifikasi masalah

Tuliskan pertanyaan kalian dibawah

## ♦ Pengumpulan data

Silahkan mengklik link dibawah sebagai bahan ajar

Kerjakan latihan dibawah untuk membantu kalian

1. Tuliskan jenis perubahan dari gambar disamping!

Jelaskan peristiwa tersebut



2. Sebutkan minimal 3 ciri-ciri perubahan fisika dan 3 ciri-ciri perubahan kimia :



# Pengolahan Data

Silahkan menuliskan hasil diskusi kalian

## Pembuktian

Silahkan mempresentasikan hasil diskusi kalian

## Menarik Kesimpulan

Silahkan menuliskan kesimpulan pembelajaran  
hari ini

# THANK YOU

Indifferent 

I like it  

I loved it   

Excellent!    

