



# 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

A large, empty, light yellow rectangular area intended for students to write their questions.



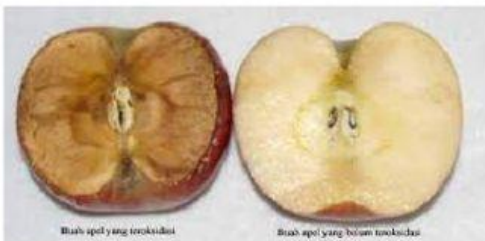
# Pengumpulan data

Silahkan mengklik link dibawah sebagai bahan ajar



Kerjakan latihan dibawah untk membantu kalian

1. Tuliskan jenis perubahan dari gambar disamping!  
Jelaskan peristiwa tersebut

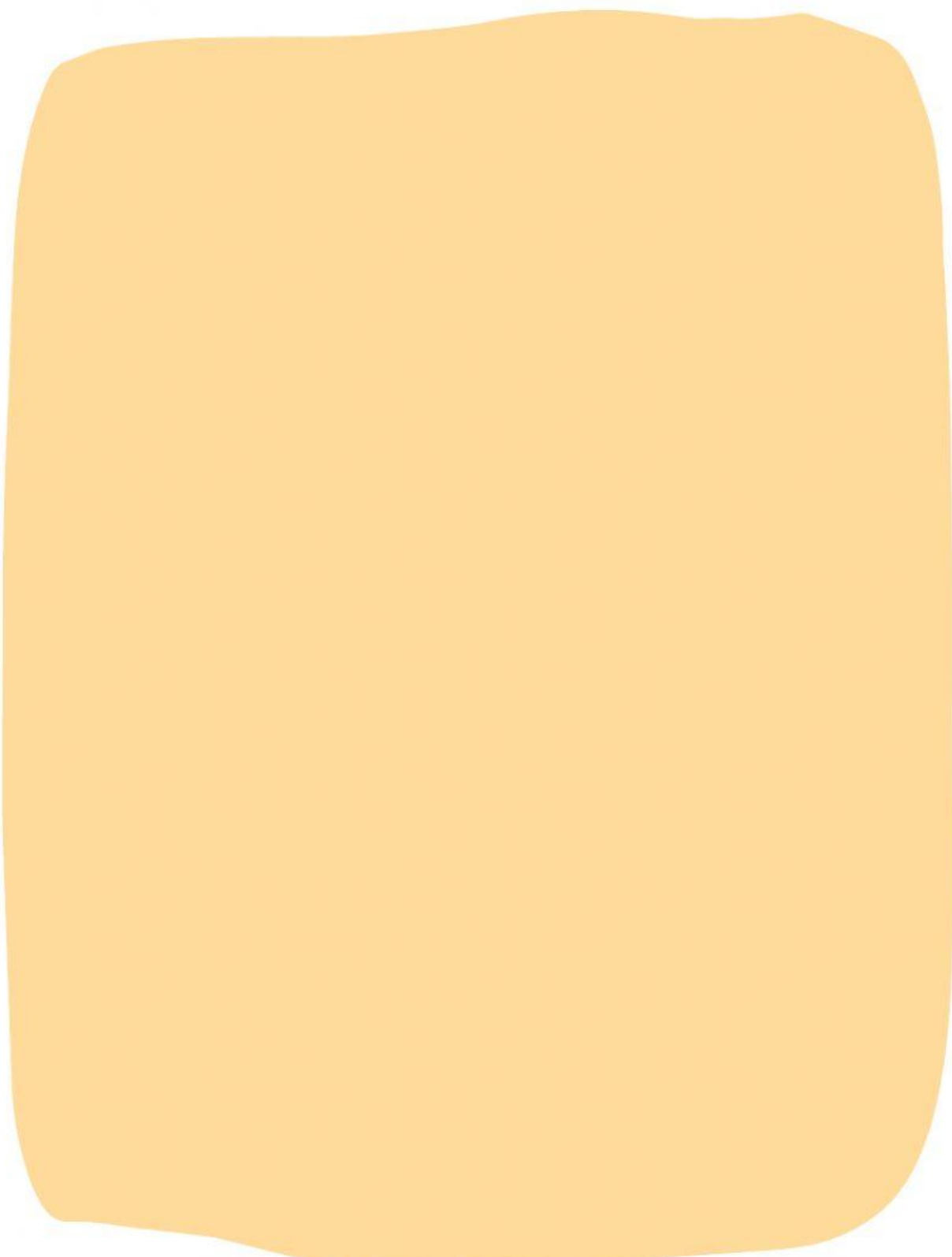


2. Sebutkan minimal 3 ciri-ciri perubahan fisika dan 3 ciri-ciri perubahan kimia :



# 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! 