



Kampus  
Merdeka  
INDONESIA JAYA



**e-LKPD**

# Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

## PERUBAHAN MATERI



V  
i  
s  
u  
a  
l

Nama:

No Absen:

Kelas

**X**

Semester 1

Disusun oleh: Devi. R

## **Petunjuk Penggunaan e-LKPD**

- Berdoalah sebelum mengerjakan
- lengkapi identitas pada lembar yang telah tersedia dan kerjakan kegiatan sesuai dengan petunjuk
- Tanyakan pada guru apabila ada soal yang kurang dipahami
- Periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan

## **Capaian Pembelajaran**

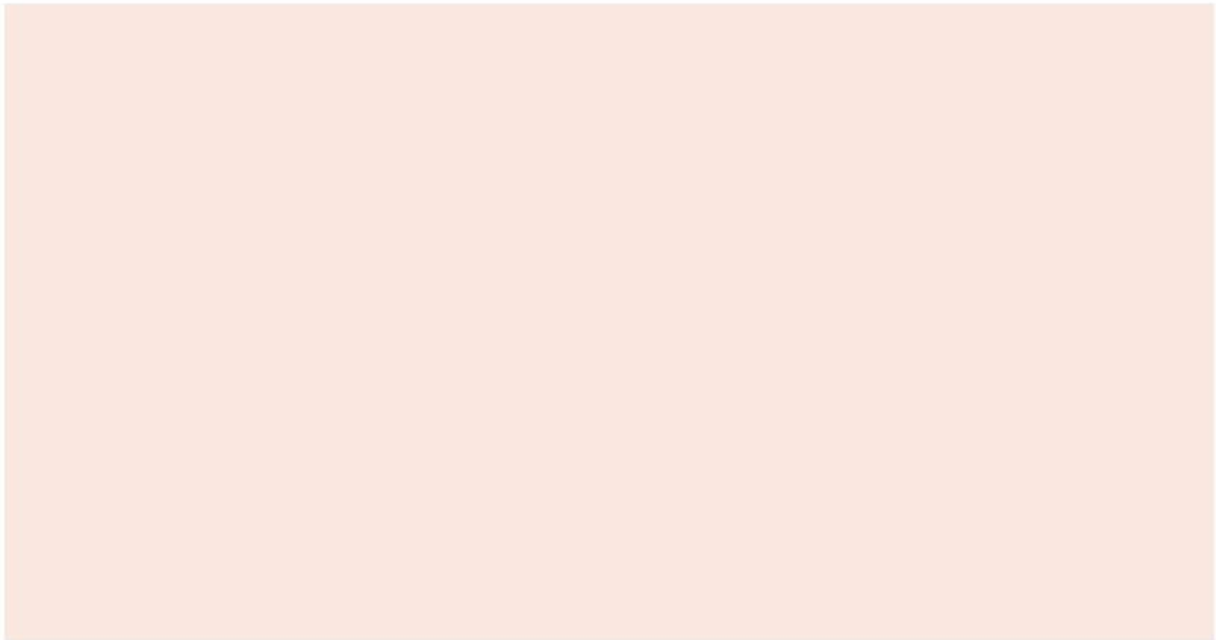
Di akhir fase E, peserta didik menjelaskan aspek meliputi dasar-dasar besaran dan pengukuran, sifat zat yang dibedakan secara kimia dan fisika, ciri-ciri dari perubahan zat secara fisika dan kimia, serta penggolongan zat menjadi unsur, senyawa, campuran dan cara pemisahan campuran yang bermanfaat secara ekonomis.

## **Tujuan Pembelajaran**

Peserta didik mampu mengidentifikasi perubahan fisika dan perubahan kimia

## KEGIATAN 1

Cermatilah vidio di bawah ini, dengan cara mengklik atau menekan gambar play



Sumber: *youtube.com*

Buatlah kesimpulan dari vidio di atas dengan cara mengetik di bawah ini...

Jawaban :



## KEGIATAN 2

### Cermatilah Ilustrasi berikut!

1. Pada hari minggu Dita membeli buah apel. Ketika Dita sampai di rumah, Dita langsung mencuci apel dan memotong apel menjadi beberapa bagian. Setelah itu Dita langsung memakan apel tersebut Dan sebagian lagi apel nya Dita simpan didalam lemari. Setelah 1 minggu ketika Dita ingin memakan apel nya kembali dita melihat semua apel yang dia simpan ternyata sudah busuk. Sehingga tidak bisa lagi dimakan.
2. Seorang koki ingin membuat kue. Koki tersebut membuat kue dari campuran tepung terigu, gula dan ragi. Setelah adonan tercampur rata, ia mendinginkan adonan tersebut sampai mengembang. Kemudian adonan tersebut dipanggang dalam oven sampai matang dan berwarna kecoklatan. Kue kemudian diiris-iris dan disajikan kepada pembeli yang sudah menunggu.

**Berdasarkan ilustrasi diatas, maka rumuskan perubahan materi apa saja yang terjadi**

Penyajian Masalah	Perubahan Materi	
	Perubahan Fisika	Perubahan Kimia
Masalah 1		
Masalah 2		

Petunjuk :

Jawaban langsung diisi didalam tabel yang telah disediakan dengan memberi tanda centang (✓)

### KEGIATAN 3

**Kelompokkan perubahan materi dibawah ini apakah termasuk kedalam perubahan fisika atau perubahan kimia!**

Perubahan Materi

Makanan Basi

Kertas dibakar

Ledakan Kembang Api

Air yang menguap

Penggilingan Biji Kopi

Pembuatan Tempe

Perubahan Fisika

Perubahan Kimia

Petunjuk :

Pindahan kolom sebelah kiri (bagian perubahan materi) kekolom sebelah kanan untuk menjawab pertanyaan