

# LKPD

## IPA FISIKA

Tema: Pengukuran Panjang dan Berat

Nama :

Kelas :

**Kg**



**cm**





# Petunjuk Penggunaan LKPD

- Bacalah doa sebelum mengerjakan.
  - Bacalah dengan teliti dan cermat

## **Capaian Pembelajaran :**

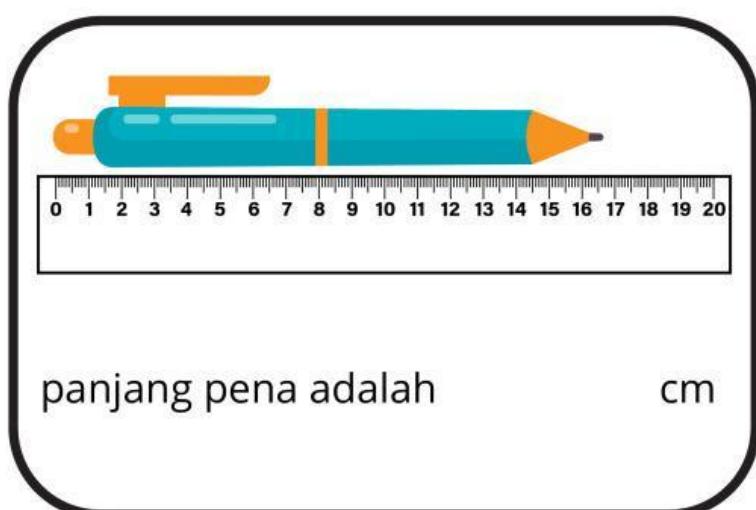
Peserta didik memahami sistem pengukuran dalam kerja ilmiah

## **Tujuan Pembelajaran :**

1. Menjelaskan pengertian pengukuran, besaran, dan satuan
  2. Mengidentifikasi besaran pokok dan besaran turunan
  3. Menyebutkan satuan dari besaran pokok menurut sistem internasional (SI)

## Aktivitas 1

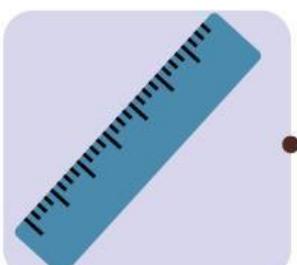
**Perhatikan qamba di bawah ini!**



Dua Kegiatan di atas adalah kegiatan dengan antara satu objek dengan objek lainnya, sehingga dari kegiatan ini kita dapat mendefinisikan bahwa pengukuran adalah objek yang diukur dengan standar acuan/alat ukur/objek standar yang sudah diketahui nilainya

# Alat Ukur

Hubungkan gambar di bawah ini dengan fungsinya yang sesuai.



Alat Ukur  
Panjang

Alat Ukur  
massa

Simak video berikut ini untuk memahami besaran pokok dan turunan!



# BESARAN POKOK

Lengkapilah tabel besaran pokok di bawah ini, dengan memindahkan dari kolom besaran, simbol dan satuan!

No.	Nama Besaran	Simbol Besaran	Satuan SI
1	Panjang	.....	.....
2	Massa	.....	.....
3	.....	.....	sekon
4	.....	.....	kelvin
5	Jumlah Zat	.....	.....
6	.....	.....	ampere
7	Intensitas Cahaya	.....	.....

Besaran

waktu      kuat arus      suhu

Simbol  
Besaran

T      l      I      m      i      n      t

satuan

mol      kilogram      candela      meter

## Pernyataan Besaran Pokok dan Besaran Turunan

Berilah tanda ceklis pada kolom benar/salah sesuai dengan pernyataan

Pernyataan	Benar	Salah
<b>massa memiliki satuan Internasional gram</b>		
<b>gaya dan energi merupakan besaran turunan</b>		
<b>tinggi merupakan besaran pokok dengan satuan SI meter</b>		
<b>waktu adalah besaran turunan</b>		
<b>volume merupakan besaran turunan karena memiliki rumus <math>V = p \times l \times t</math></b>		