

# 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 :

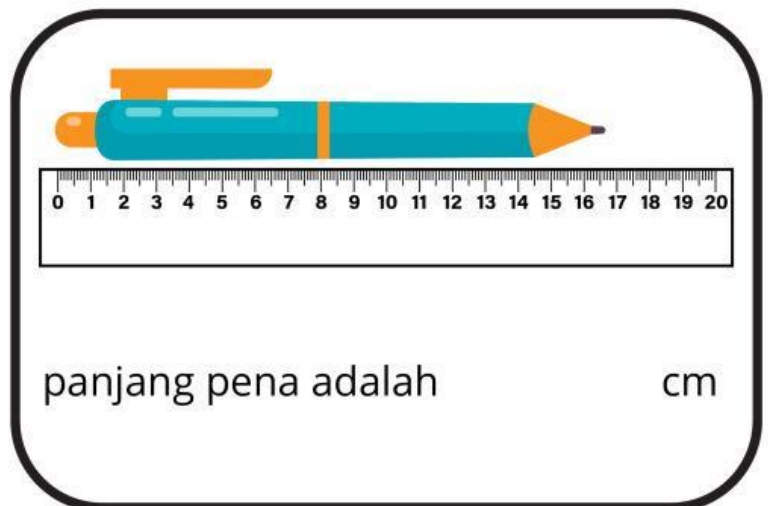
Peserta didik memahami sistem pengukuran dalam kerja ilmiah

## 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

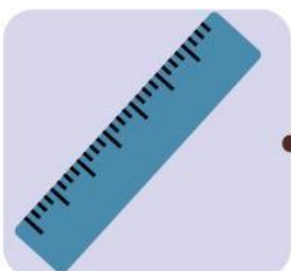
**Perhatikan gambar di bawah ini!**



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 |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| massa memiliki satuan Internasional gram                                         |       |       |
| gaya dan energi merupakan besaran turunan                                        |       |       |
| tinggi merupakan besaran pokok dengan satuan SI meter                            |       |       |
| waktu adalah besaran turunan                                                     |       |       |
| volume merupakan besaran turunan karena memiliki rumus $V = p \times l \times t$ |       |       |