

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 :

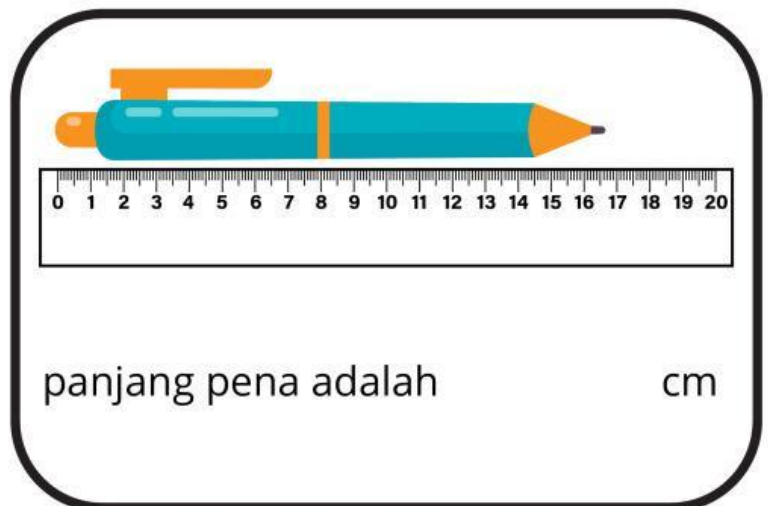
Peserta didik memahami sistem pengukuran dalam kerja ilmiah

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

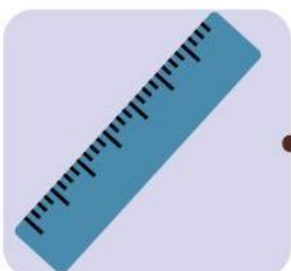
Perhatikan gambar di bawah ini!



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 $V = p \times l \times t$		