

LKPD

“Lembar Kerja Peserta Didik”

KOMPETENSI DASAR

3.1 Menerapkan konsep pengukuran berbagai besaran dengan menggunakan satuan standar (baku)



TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui video, siswa dapat mengklasifikasikan besaran pokok dan turunan
2. Melalui video, siswa dapat mengidentifikasi satuan baku dan tidak baku
3. Melalui video siswa dapat mengidentifikasi satuan SI suatu besaran
4. Melalui video, siswa dapat mengkonversi satuan

**SMP NEGERI 20 KOTA SERANG
PROVINSI BANTEN**



Lembar Kerja Peserta Didik

“ BESARAN DAN SATUAN “

Nama :

Kelas :

Perhatikan video di bawah ini !

https://www.youtube.com/watch?v=N4R8ct_2Ohg

A. Besaran Pokok dan Besaran Turunan

Dari beberapa besaran dibawah ini kelompokkan mana yang termasuk besaran pokok dan besaran turunan ! (Cara mengerjakannya tarik kotak bertuliskan besaran dan masukkan ke dalam kotak Besaran Pokok atau Besaran Turunan)

Panjang

Intensitas Cahaya

Volume

Kecepatan

Waktu

Berat

Arus Listrik

Suhu

Jumlah Zat

Massa



B. Satuan Baku dan Satuan tidak Baku

(Cara mengerjakannya klik panah ke bawah kemudian pilih satuan baku/satuan tidak baku)

Kilometer	Kilogram	Kelvin
Jengkal	Candela	Mol
Sekon	Hasta	Depa
	Langkah	

C. Besaran dan Satuan

Cara mengerjakannya klik kotak besaran kemudian buat garis ke arah satuan Sistem Internasional (SI) yang benar

Jumlah Zat	kg
Luas	sekon
Waktu	ampere
Massa	kelvin
Kecepatan	m
Arus Listrik	mol
Panjang	m/s
Intensitas Cahaya	candela
Volume	m ²
Suhu	m ³

D. Ubahlah hasil pengukuran menjadi satuan yang diinginkan

- 10 m = ... km
a. 0,01 c. 100
b. 0.001 d. 1000
- 10 km = ... dam
a. 0,01 c. 100
b. 0.001 d. 1000
- 1000 g = ... kg
a. 0,1 c. 10
b. 1 d. 100
- 50 menit = ... sekon
a. 1000 c. 3000
b. 2000 d. 4000
- 1200 sekon = ... menit
a. 20 c. 40
b. 200 d. 400