

Lembar Kerja Peserta Didik

# FISIKA

BESARAN, SATUAN dan DIMENSI



OLEH:  
ERNITA FITRI, S. Pd



## LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Nama :

Kelas :

No Absen :

### Petunjuk mengerjakan LKPD

1. Isi identitas nama, kelas dan no absen anda
2. Silahkan melihat video dan memahami materi yang ada
3. Kerjakan soal-soal dengan baik sehingga memperoleh hasil yang maksimal

### MATERI

Dalam kehidupan sehari-hari kita sering menggunakan atau menyebut besaran untuk menyatakan sesuatu, misalnya saat memacu kendaraan bermotor kita dapat mengatakan “Saya tadi melaju dengan kecepatan 70 km/Jam”, atau para petani selesai memanen padinya mereka menghitung hasil panennya (massa gabah) dengan menggunakan istilah 20 sak, 20 karung atau 50 pikul dan lain –lain sebutannya.

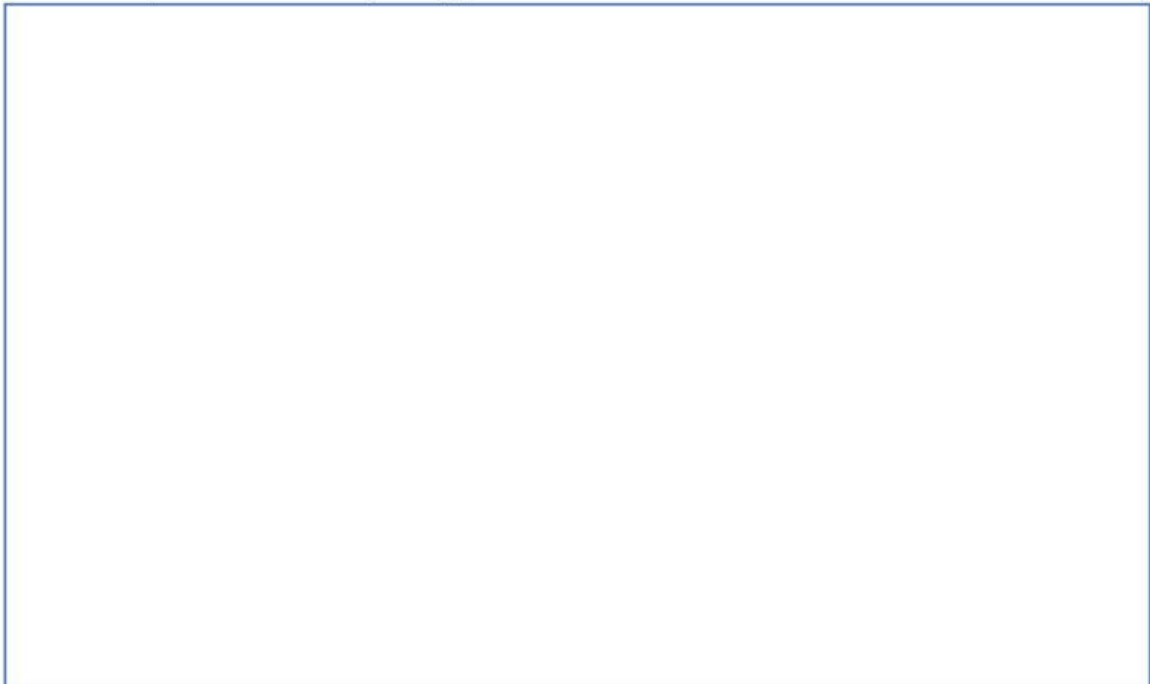
Orang jaman dahulu menyebutkan satuan dengan istilah yang berbeda-beda untuk menyatakan besaran yang sama, contoh untuk mengukur massa gabah hasil panen mereka menyebutnya pikul, sak dan lain-lain. Untuk mengukur panjang sawah mereka ada yang menggunakan lengan depa, hasta atau kaki. Kecepatan, massa disebut dengan besaran, sedangkan Km/Jam, pikul atau karung menunjukkan ukuran atau satuan.

Besaran fisika didefinisikan sebagai segala sesuatu yang dapat diukur dan dinyatakan dengan angka. Besaran fisika meliputi besaran pokok dan besaran turunan. Besaran pokok adalah besaran dasar yang sudah ditetapkan terlebih dahulu, sedangkan besaran turunan adalah besaran yang dijabarkan dari beberapa besaran pokok atau besaran turunan lainnya.

**Untuk lebih memahami materinya silahkan tonton video youtube berikut ini!**



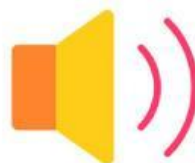
**Silahkan pahami materi pada ppt berikut ini!**



**Silahkan pahami materi dari modul berikut ini!**



Kalian juga bisa membaca materi langsung dari Website dan suara berikut :



Sebutkan nama alat ukur yang digunakan dari pernyataan berikut:

No	Uraian	Nama Alat Ukur
1	Alat yang digunakan untuk mengukur massa	.....
2	Alat ukur yang memiliki ketelitian 0,01 mm	.....
3	Alat untuk mengukur kuat arus listrik	.....
4	Alat untuk mengukur waktu	.....
5	Alat untuk mengukur hambatan listrik	.....

Setelah memahami materi maka selanjutnya kalian bisa mengerjakan soal evaluasi.

*Selamat mengerjakan*

## EVALUASI

### TEKSFIELD

Isilah bagian yang kosong dari pertanyaan dibawah ini

1. Panjang, massa, waktu merupakan besaran
2. Kecepatan, tekanan, luas merupakan besaran

### CHECKBOX

Silahkan centang pada pernyataan yang benar

- ☐ Termometer merupakan alat ukur waktu
- ☐ Kuat arus listrik merupakan besaran turunan
- ☐ Massa benda dapat diukur menggunakan neraca

### JOIN

Hubungkan pernyataan kanan dengan jawaban yang benar di lajur kiri

Massa	<input type="text" value="Ampere"/>
Kuat arus listrik	<input type="text" value="Kg"/>
Kecepatan	<input type="text" value="m/s"/>

### SINGEL CHOICE

Silahkan Pilih jawaban yang benar!

Rentang kelas kedua data diatas adalah?

## MULTIPLE CHOICE

Silahkan Pilih jawaban yang benar!

Berikut adalah besaran turunan, kecuali....

- A. Jumlah zat
- B. Kecepatan
- C. Tekanan
- D. Gaya
- E. Volume

## DRAG & DROP

Silahkan geser jawaban ke posisi yang benar/ sesuai jawaban pernyataan

Massa	<input type="text"/>	<input type="text" value="[L]"/>
Waktu	<input type="text"/>	<input type="text" value="[T]"/>
Kuat Arus listrik	<input type="text"/>	<input type="text" value="[I]"/>
Panjang	<input type="text"/>	<input type="text" value="[M]"/>

## SPEAK

Silahkan jawab pertanyaan berikut dengan meng klik gambar mic!

Jelaskan perbedaan besaran pokok dan besaran turunan....



Terima kasih telah mengerjakan LKPD  
Jangan lupa mencapture hasil yang  
kamu peroleh  
Laporkan pada gurumu