



# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## BESARAN DAN SATUAN



### Tujuan Kegiatan :

1. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik mampu menjelaskan pengertian besaran dan satuan.
2. Melalui kegiatan diskusi dan studi literatur, peserta didik mampu menentukan besaran pokok dan besaran turunan

### NAMA KELOMPOK :

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....

### Langkah Kegiatan :

1. Buka aplikasi *Liveworksheet* untuk mengerjakan LKPD ini.
2. Ikuti dan perhatikan penjelasan guru mengenai materi besaran dan satuan untuk lebih memahami materi.
3. Jawablah pertanyaan dengan tepat.



Apa yang anda ketahui tentang pengertian besaran dan satuan ?



Dari besaran-besaran yang ada dibawah ini, manakah yang termasuk kedalam besaran pokok fisika?

- Panjang
- Massa
- Kuat Arus
- Suhu
- Volume

- Waktu
- Intensitas Cahaya
- Energi
- Daya
- Jumlah Zat



Jelaskan Pengertian besaran pokok !



Isilah simbol satuan dari besaran dibawah ini !

BESARAN POKOK	SIMBOL
Massa	
Panjang	
Waktu	



Hitunglah meja tempat dudukmu !



## TAHAPAN PEMBELAJARAN

### DISCOVERY LEARNING

### BESARAN DAN SATUAN

No	Tahapan	Uraian Kegiatan	
		Guru	Siswa
1.	Stimulation	- Guru menanyakan bagaimana cara mengukur meja di dalam kelas ?	Peserta didik melakukan hipotesis atas pertanyaan yang diberikan oleh guru
2.	Problem statement	Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik untuk mengidentifikasi masalah dengan mengajukan pertanyaan berikut : Apa yang terjadi jika ukuran meja didalam ruangan tidak sama antara sisi satu dengan sisi yang lainnya ?	Peserta didik melakukan hipotesis atas pertanyaan yang diberikan oleh guru
3.	Data collection	Guru memberikan penjelasan mengenai materi besaran dan satuan	Peserta didik mendengarkan, memahami materi besaran dan satuan.
4.	Data Processing	Guru membimbing peserta didik untuk menentukan besaran pokok dan besaran turunan	Peserta didik berdiskusi untuk mengolah data yang telah ditemukan.
5.	Verification	Guru membimbing peserta didik untuk membuktikan hipotesa dengan mengerjakan LKPD berdasarkan referensi/kajian teori yang berkaitan	Peserta didik membuktikan hipotesa dengan mengerjakan LKPD berdasarkan referensi/kajian teori yang berkaitan
6.	Generalization	Guru membimbing peserta didik untuk menarik kesimpulan	Peserta didik menarik kesimpulan tentang besaran dan satuan