



# LKPD I

fisika kelas x

materi besaran dan  
satuan



**PERTEMUA : I**

**JENIS KEGIATAN : DISKUSI KELOMPOK**

**JUDUL : BESARAN DAN SATUAN**

## **TUJUAN:**

1. peserta didik mampu mengidentifikasi besaran dan satuan
2. peserta didik mampu mengidentifikasi macam-macam alat ukur berdasarkan besarannya yang digunakan dalam kehidupan sehari-hari
3. peserta didik mampu melakukan percobaan menggunakan alat ukur yang sesuai dengan objek yang diukur

# langkah kegiatan

## langkah-langkah:

1. amatilah materi tentang besaran, satuan dan pengukuran
2. silahkan manfaatkan berbagai sumber, misalnya buku dan internet untuk membantu memahami besaran, satuan dan dimensi
3. secara mandiri lengkapi tabel-tabel berikut ini!

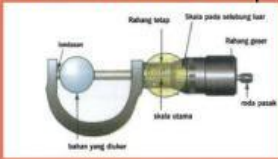
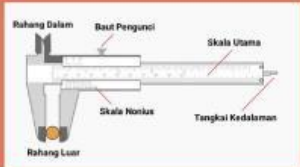
**Tabel I**  
**BESARAN POKOK**

| No | besaran pokok      | satuan | simbol |
|----|--------------------|--------|--------|
| 1  | panjang            |        |        |
| 2  | massa              |        |        |
| 3  | waktu              |        |        |
| 4  | suhu               |        |        |
| 5  | kuat arus          |        |        |
| 6  | intensitas cahaya  |        |        |
| 7  | jumlah zat         |        |        |
| 8  | sudut bidang datar |        |        |

**Tabel II**  
**BESARAN TURUNAN**

| No | besaran turunan | satuan | simbol |
|----|-----------------|--------|--------|
| 1  | Luas            |        |        |
| 2  | volume          |        |        |
| 3  | keceepatan      |        |        |
| 4  | percepatan      |        |        |
| 5  | gaya            |        |        |
| 6  | berat           |        |        |
| 7  | usaha           |        |        |
| 8  | energi          |        |        |
| 9  | omentum         |        |        |

**Tabel III: Mengidentifikasi macam-macam alat ukur berdasarkan besarannya yang di gunakan dalam kehidupan sehari-hari**

| no | gambar                                                                                                  | satuan | fungsi |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 1  | mistar<br>             |        |        |
|    | Neraca lengan<br>      |        |        |
|    | mikrometer sekrup<br> |        |        |
|    | jangka sorong<br>    |        |        |