

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

## SATUAN BAKU DAN SATUAN TIDAK BAKU

NAMA  
SISWA

KELAS

### TUJUAN PEMBELAJARAN

- 7.2. Mendiskusikan satuan ukuran Standar Internasional dengan konversinya dan melakukan penerapan metode ilmiah melalui penyelidikan ilmiah (rumusan masalah-observasi-membuat dugaan-eksperimen-dan kesimpulan) observasi, percobaan, dan pengamatan, serta standar pengukuran tidak baku.

### INDIKATOR KETERCAPAIAN TUJUAN PEMBELAJARAN

- 7.2.4. Menjelaskan konsep satuan baku dan tidak baku  
7.2.5. Mengkonversi satuan dalam SI (Sistem Internasional)

Perhatikan video di bawah ini dan kerjakan soal-soal dibawahnya!

# Sekon

**Judul : Pengukuran Satuan Baku dan Satuan Tidak Baku**

**Tujuan : Memahami Perbedaan Satuan Baku dan Tak Baku**

**Dasar Teori :**

Setiap Besaran selalu diikuti dengan satuannya. besaran dan satuan tersebut diperoleh dari pengukuran. Mengukur suatu besaran berkaitan erat dengan alat ukur yang digunakan. Apa yang di maksud dengan mengukur besaran? Bagaimana cara mengukur suatu besaran agar diperoleh data yang akurat?.

**Petunjuk :**

Lakukanlah aktivitas sains berikut dengan teliti, hati-hati, dan disiplin sesuai petunjuk kerja. Amatilah dengan cermat dan teliti kegiatan yang kamu lakukan, kemudian catat data hasil pengamatan dan jawablah pertanyaan-pertanyaan yang tersedia pada LKPD ini!

**Alat dan Bahan :**

1. Buku cetak
2. Buku tulis
3. Meja
4. Kursi
5. Kertas
6. Penggaris
7. Jengkal tangan

**Langkah Kerja :**

1. Siapkan alat dan bahan, kemudian ukur panjang bahan dengan jengkal telapak tanganmu.
2. Lalu catatlah hasil pengukuranmu.
3. Siapkan penggaris plastic dengan 30 cm, kemudian ukurlah panjang bahan dengan penggaris tersebut.
4. Lalu catatlah hasil pengukuranmu.
5. Masukkanlah data tersebut kedalam tabel yang telah disediakan.

**Tabel Hasil Pengamatan :**

| No | Nama Bahan | Alat Ukur      |           |
|----|------------|----------------|-----------|
|    |            | Jengkal Tangan | Penggaris |
| 1  | Buku Cetak |                |           |
| 2  | Buku Tulis |                |           |
| 3  | Meja       |                |           |
| 4  | Kursi      |                |           |

**Setelah melakukan kegiatan di atas, jawablah pertanyaan berikut secara mandiri!**

1. Setelah melakukan percobaan apa perbedaan antara pengukuran menggunakan jengkal tangan dan penggaris?

Alasannya:

2. Apa perbedaan antara satuan pada jengkal tangan dan penggaris yang kalian gunakan?

Alasannya:

**Buatlah Kesimpulan dari proses praktikum yang kalian lakukan!**

Ampere

Jengkal

Entik

Kelvin

Kilogram

Hasta

Mayan

Meter

Tumbak