Fisika
Fase-E

LKPD

Macam-Macam Alat Ukur



Nama :

Kelas :

No.Absen :

A'yunatul Muaffifah, S.Pd - SMA - Fisika
LIVEWORKSHEETS

Macam-macam Alat Ukur

A. Tujuan

1. Mengidentifikasi macam-macam alat ukur
2. Menjelaskan fungsi atau kegunaan alat ukur dalam kehidupan sehari-hari
3. Mengelompokkan berbagai alat ukur berdasarkan besaran yang sama

B. Alat dan Bahan

Alat

- Penggaris : 1buah
- Meteran : 1 buah
- Jangka Sorong : 1 buah
- Mikrometer sekrup :1 buah
- Gelas Ukur : 1 buah
- Gelas Kimia : 1 buah
- Multimeter : 1 buah
- Neraca Ohauss : 1 buah
- Neraca Pegas : 1 buah
- Roll Meter : 1 buah
- Termometer Celsius : 1 buah
- Termometer Badan : 1 buah
- Termometer Dapur : 1 buah
- Termogun : 1 buah
- Stopwatch HP : 1 buah
- Jam Dinding : 1 buah
- Timbangan dapur : 1 buah

C. Langkah Pembelajaran

Kegiatan 1







1. Perhatikan gambar kegiatan di atas! Kegiatan pengukuran apa yang sedang di lakukan?

   Jawab :

2. Dalam kehidupan sehari-hari, kegiatan pengukuran apa saja yang sudah pernah kalian lakukan? Sebutkan!

   Jawab :

3. Sebutkan nama alat ukur yang kalian gunakan dalam kegiatan pengukuran tersebut!

   Jawab :

Perumusan Masalah

Apakah setiap besaran yang sama dapat diukur menggunakan alat ukur yang sama?

Jawab :

LIVEWORKSHEETS

Macam-macam Alat Ukur

Kegiatan 2

1. Identifikasi semua alat ukur yang terdapat dilaboratorium bersama teman sekelompok kalian!
2. Gunakan **Camera Handphone** untuk mendokumentasikan setiap alat ukur yang kalian identifikasi
3. Jika terdapat alat ukur yang mengukur besaran turunan, uraikan besaran-besaran pokok yang menyusun besaran turunan tersebut (pada kolom **Besaran Satuan)**

Tabel 1. Macam-macam Alat Ukur dan Fungsinya

No	Nama Alat Ukur	Besaran / Satuan	Skala Terkecil	Dimensi	Kegunaan dalam kehidupan sehari-hari
1					
2					
3					
4					

LIVEWORKSHEETS



Macam-macam Alat Ukur



No	Nama Alat Ukur	Besaran --- Satuan	Skala Terkecil	Dimensi	Kegunaan dalam kehidupan sehari-hari
5					
6					
7					
8					
9					

LIVEWORKSHEETS



Macam-macam Alat Ukur



No	Nama Alat Ukur	Besaran --- Satuan	Skala Terkecil	Dimensi	Kegunaan dalam kehidupan sehari-hari
10					
11					
12					
13					
14					

LIVEWORKSHEETS

Macam-macam Alat Ukur

No	Nama Alat Ukur	Besaran --- Satuan	Skala Terkecil	Dimensi	Kegunaan dalam kehidupan sehari-hari
15					
16					

Berdasarkan data pengamatan di atas, jawablah pertanyaan berikt ini!

3 Berdasarkan fungsi alat ukur di atas, kelompokkkan nama-nama alat ukur tersebut berdasarkan besaran yang sama!

Besaran : **Besaran :** **Besaran :**
Nama ALat : **Nama ALat :** **Nama Alat :**

Besaran : **Besaran :** **Besaran :**
Nama Alat : **Nama ALat :** **Nama ALat :**

LIVEWORKSHEETS

Macam-macam Alat Ukur

4 Menurut pendapat kalian, mengapa ada beberapa alat ukur yang berbeda untuk mengukur besaran yang sama?

Jawab :

Berdasarkan data pengamatan serta dari hasil analisis, apa yang dapat disimpulkan dari kegiatan ini:

Simpulan :

enjoy!
PHYSICS
Learning!

LIVEWORKSHEETS