

Fisika
Fase-E

LKPD

Macam-Macam Alat Ukur



Nama :

Kelas :

No.Absen :

A'yunatul Muaffifah,S.Pd | FISIKA FASE-E SMA



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 : 1 buah
- Meteran : 1 buah
- Jangka Sorong : 1 buah
- Mikrometer sekrup : 1 buah
- Gelas Ukur : 1 buah
- Gelas Kimia : 1 buah
- Multimeter : 1 buah
- Neraca Ohaus : 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 :



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					

A'yunatul Muaffifah, S.Pd | FISIKA FASE-E SMA





Macam-macam Alat Ukur



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



Macam-macam Alat Ukur



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



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 berikut ini!

- 3 Berdasarkan fungsi alat ukur di atas, kelompokkan 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 :

A'yunatul Muaffifah,S.Pd | FISIKA FASE-E SMA



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!



A'yunatul Muaffifah, S.Pd | FISIKA FASE-E SMA