

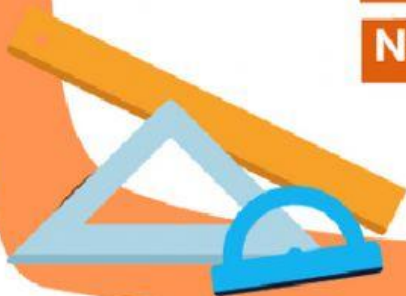
Macam-Macam Alat Ukur



Nama :

Kelas :

No.Absen :





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



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



- 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
lll
Learning!

