

$$E=m.c^2$$

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD IPA

Praktikum Pengukuran



Kelas VII

Nama : _____

Kelompok : _____

$$E=m.c^2$$

PRAKTIKUM: PENGGUNAAN ALAT UKUR

TUJUAN PEMBELAJARAN:

- Murid dapat melakukan pengukuran dengan alat ukur
- Murid membaca skala alat ukur dengan ketelitian yang tepat.



BAHAN BACAAN



ALAT DAN BAHAN

- LKPD Praktikum
- Penggaris
- Jangka Sorong
- Busur Derajat
- Gelas Ukur
- Benda-benda yang diukur



PETUNJUK PRAKTIKUM DAN CARA KERJA

MENGGUNAKAN PENGGARIS

1. Ukur panjang benda yang akan diukur menggunakan penggaris mulai dari angka 0.
2. Baca hasil pengukuran hingga satuan cm.
3. Tulis jawaban hasil pengukuran pada tabel pengukuran.

MENGGUNAKAN JANGKA SORONG

1. Ambil benda berbentuk lingkaran.
2. Gunakan jangka sorong untuk mengukur diameter dalam dan dalam suatu benda.
3. Pastikan skala utama dan skala nonius sejajar dengan mata.
4. Catat hasil pengukuran dengan ketelitian hingga 0,01 cm.

MENGGUNAKAN BUSUR DERAJAT

1. Ukur sudut dari lembar yang disediakan pendidik.
2. Letakkan titik pusat busur tepat di titik sudut.
3. Baca besar sudut pada skala busur.
4. Tulis jawaban hasil pengukuran pada tabel pengukuran.

MENGGUNAKAN GELAS UKUR

1. Isi gelas ukur dengan air hingga volume tertentu dan catat skalanya.
2. Masukkan benda kecil yang telah disediakan ke dalam air.
3. Catat kenaikan volume air

HASIL PENGUKURAN



Penggaris

Benda yang Diukur	Hasil Pengukuran	Satuan

Jangka Sorong



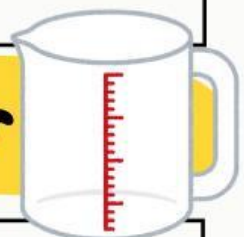
Benda yang Diukur	Hasil Pengukuran	Satuan

Busur Derajat



Hasil Pengukuran Gambar 1	Hasil Pengukuran Gambar 2

Gelas Ukur



Volume Awal	Volume Setelah Benda Dimasukkan

PERTANYAAN



Diskusikan bersama teman kelompokmu untuk menjawab beberapa pertanyaan berikut.



1. ALAT UKUR YANG LEBIH TELITI?

2. BAGAIMANA CARA MEMBACA HASIL DARI SKALA NONIUS PADA JANGKA SORONG?

3. TULISKAN 1 CONTOH BENDA LAIN DI SEKITARMU YANG BISA DIUKUR DENGAN MASING-MASING ALAT UKUR DI ATAS.

Penggaris : _____

Jangka Sorong : _____

Busur Derajat : _____

Gelas Ukur : _____

4. ALAT UKUR MANA YANG MENURUTMU PALING MUDAH DIGUNAKAN?

Thank You!