LKPD

PENGUKURAN



Kelas :
Kelompok :
Anggota :

1.
2.
3.
4.

LIVEWORKSHEETS

Mengukur dalam Sains

Percobaan 1- Menggunakan Penggaris dan Pita Meteran

Tujuan:

Mengukur panjang **kertas** dan **kotak** yang ada di kelas dan mengukur tinggi badan kalian semua dalam satu kelompok

Tabel 1. Ukuran Kertas dan Kotak

Barang yang Diukur	Besaran yang Diukur	Perkiraan Ukuran (Disertai satuan)	Hasil Pengukuran (Disertai satuan)
Kertas	Panjang		
	Lebar		
Kotak	Panjang		
	Lebar		
	Tinggi		

LIVEWORKSHEETS

Tabel 2. Ukuran Kertas dan Kotak

Nama Teman	Perkiraan Tinggi Badan (Disertai satuan)	Hasil Pengukuran Tinggi Badan (Disertai satuan)

Percobaan 2 - Menggunakan Stopwatch

Tujuan:

Menentukan kecepatan denyut nadi kalian dan teman-teman dalam kelompok kalian.

Tabel 3. Denyut Nadi

Nama Siswa	Banyak Nadi	Waktu (s)	Kecepatan Denyut Nadi
	20		

Kecepatan denyut nadi = 20 ÷ Waktu

LIVEWORKSHEETS

Percobaan 3 - Menggunakan Termometer

Tujuan:

Mengukur suhu air dingin, air keran dan air panas

Tabel 4 - Suhu Air

Jenis Air	Perkiraan Suhu Air (Disertai satuan)	Hasil Pengukuran Suhu Air (Disertai satuan)
Air Es		
Air Keran		
Air Panas		

Percobaan 4 - Menggunakan Gelas Ukur

Tujuan:

Mengukur volume objek yang tidak beraturan (batu) dengan menggunakan gelas ukur

Tabel 5. Volume Air dan Batu

Jenis Batu	Volume Awal (Disertai Satuan)	Volume Akhir (Disertai satuan)	Volume Batu (Disertai satuan)
Batu Kecil			
Batu Besar			

LIVEWORKSHEETS

Pasangakan Alat-alat dan Percobaannya

Berikut alat-alat yang digunakan dalam percobaan dalam pengukuran. Tentukan pasangan alat yang digunakan dalam percobaan secara tepat tepat

Alat		Percobaan	
	○	○	Mengukur Suhu Air
	○	○	Mehitung Volume Benda
	○	○	Mengukur Tinggi dan Panjang benda
	○	○	Mengukur waktu

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

- Apakah perkiraan kalian mendekati, sama atau jauh dari haril pengukuran kalian?

- Manakah percobaan yang menurut kalian paling menarik?

- Apakah yang kalian pelajari dari percobaan-percobaan di atas mengenai pengukuran?

- Apakah selama pengukuran, ada kesalahan yang kalian lakukan? Jika ada, kesalahan apakah itu dan bagaimana cara memperbaikinya?

LIVEWORKSHEETS