LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Pengukuran (Besaran, Satuan, dan Alat Ukur)

NAMA :

KELAS :

Disusun Oleh : Yeni Kusmira

LIVEWORKSHEETS

A. PETUNJUK UMUM

1. Bacalah setiap petunjuk dan soal dengan teliti.
2. Jawablah semua pertanyaan pada lembar jawaban yang tersedia.
3. Kerjakan secara mandiri atau dalam kelompok sesuai instruksi guru.

B. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah menyelesaikan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Menjelaskan konsep besaran pokok, besaran turunan, dan satuan.
2. Menjelaskan pentingnya Satuan Internasional (SI).
3. Mengidentifikasi alat ukur yang tepat untuk besaran pokok tertentu.

AKTIVITAS 1: Melengkapi Paragraf (Menjelaskan Konsep Dasar)

Petunjuk: Lengkapilah paragraf berikut dengan memilih kata-kata yang paling tepat dari kotak di bawah ini. Tuliskan jawaban Anda pada titik-titik yang tersedia.

Paragraf Pengantar Pengukuran

Pengukuran adalah kegiatan membandingkan suatu besaran dengan besaran sejenis yang ditetapkan sebagai **(1)** _____ . Hal yang diukur disebut besaran. Besaran adalah segala sesuatu yang dapat diukur dan dinyatakan dengan **(2)** _____ _____ dan memiliki **(3)** _____. Besaran dikelompokkan menjadi dua, yaitu besaran pokok dan **(4)** _____.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2: Menjodohkan (Besaran Pokok dan Satuan SI)

Petunjuk: Jodohkan (pasangkan) Besaran Pokok pada kolom **A** dengan Satuan Internasional (SI) yang sesuai pada kolom **B** dengan menarik garis

Kolom A (Besaran Pokok)	Kolom B (Satuan SI)
Panjang	Sekon
Massa	Ampere
Waktu	Kelvin
Suhu	Meter
Intensitas Cahaya	Kilogram
Kuat arus listrik	Mole
Jumlah Zat	Candela

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3: Pilihan Drop Down (Alat Ukur dan Satuan Turunan)

Petunjuk: pilihlah jawaban yang paling tepat pada kolom kurung siku untuk melengkapi setiap pernyataan.

1. Alat yang paling teliti untuk mengukur diameter sebuah kelereng adalah
2. Untuk mengukur interval waktu yang singkat seperti waktu tempuh lari sprint, alat ukur yang paling cocok adalah
3. Satuan Internasional dari besaran **Volume** (V) adalah
4. Besaran **Massa Jenis** adalah contoh dari besaran
5. Sebuah neraca Ohaus digunakan untuk mengukur besaran

Pilihan Jawaban

Meter kubik

Mikrometer skrup

Massa

Stopwatch

Turunan

LIVEWORKSHEETS

Daftar Pustaka

- Kanginan, Marthen. 2017. *Fisika untuk SMA/MA Kelas X*. Jakarta: Erlangga.
- Subagya, Hari. 2019. *Ilmu Pengetahuan Alam untuk SMP/MTs Kelas VII*. Jakarta: Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan.
- Tipler, Paul A. dan Gene Mosca. 2008. *Fisika untuk Sains dan Teknik, Jilid 1 (Edisi ke-6)*. Diterjemahkan oleh Bambang W. Jakarta: Erlangga.

LIVEWORKSHEETS