Ulangan Harian IPA BAB 1
Besaran dan Pengukuran pada Makhluk Hidup dan Benda Lainnya

Nama Lengkap: **Kelas:**

Petunjuk Pengerjaan:

1. Tulislah nama lengkap dan kelas pada lembar jawaban yang disediakan
2. Periksa dan baca soal dengan teliti sebelum menjawab
3. Kerjakan terlebih dahulu yang menurut Anda mudah
4. Jawablah sesuai kemampuan sendiri, jangan melihat pekerjaan teman.

A. Soal Pilihan Ganda

1) Mayang membeli buah apel di pasar. Setelah ditimbang, massa apel tersebut adalah 5 kg. Yang termasuk **satuan** dari besaran tersebut adalah…

a. Apel
b. 5
c. kg
d. massa

2) Satuan internasional (SI) untuk besaran **panjang** adalah…

a. Jengkal
b. Meter
c. Kilogram
d. Sekon

3) Berikut ini yang merupakan contoh dari **satuan tak baku** adalah…

a. Kilogram
b. Meter
c. Sekon
d. Depa

4) Jika 1 km sama dengan 1.000 m, maka 2.500 m sama dengan…

a. 2,5 km
b. 25 km
c. 0,25 km
d. 250 km

B. Drag and Drop

1) Manda ingin membuat kue ulang tahun untuk ibunya. Ia melihat resep di buku masakan. Resep itu menjelaskan bahwa ia harus mengukur massa tepung dan mentega dengan tepat. Ia juga harus memastikan volume adonan cukup untuk cetakan kue.

Pertanyaan:

Dari cerita di atas, tentukan mana yang termasuk Besaran Pokok dan Besaran Turunan.

Besaran Pokok → [ ]

Besaran Turunan → [ ]

Massa **Volume**

LIVEWORKSHEETS

2) Tim futsal SMP Merdeka akan bertanding di sebuah turnamen. Untuk sampai di lokasi, mereka harus berjalan kaki dari sekolah. Peta menunjukkan bahwa jarak sekolah ke turnamen cukup jauh. Selama pertandingan, tim futsal bermain selama waktu yang ditentukan. Salah satu pemain, Budi, memenangkan penghargaan sebagai pemain dengan tendangan tercepat, dengan kecepatan tendangan yang luar biasa.

Pertanyaan: Bantu guru olahraga tim futsal untuk mencatat data penting mereka menggunakan satuan Sistem Internasional (SI) yang benar.

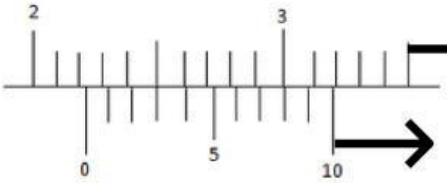
Besaran	Satuan SI yang Tepat
Jarak	
Waktu	
Kecepatan	

Sekon | Meter per sekon | Kilometer

C. Soal Menjodohkan

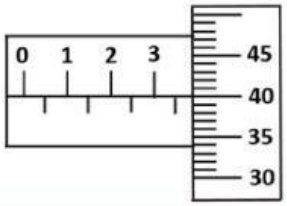
Satuan yang nilainya selalu tetap dan diakui secara internasional.	Depa
Satuan yang nilainya bisa berbeda-beda dan tidak diakui secara internasional.	Hasta
Jarak dari ujung siku hingga ujung jari tengah	Satuan Tak Baku
Ketika kedua tangan direntangkan	Satuan Baku

Dalam suatu pengukuran panjang sebuah benda dengan jangka sorong, diperoleh data seperti pada gambar berikut. Tentukan bagian Skala Utama (SU) dan Skala Nonius (SN)!



Skala Nonius | Skala Utama

Sebuah mikrometer sekrup digunakan untuk mengukur diameter kawat tembaga. Berapakah hasil pengukuran berdasarkan gambar tersebut?



Pilih salah satu jawaban berikut:

LIVEWORKSHEETS