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) Saat melakukan percobaan di laboratorium, Dani mengukur volume air dalam gelas ukur. Ia mendapatkan hasilnya 200 ml. Yang termasuk **besaran** dari pernyataan tersebut adalah…

a. 200 c. Gelas ukur

b. ml d. Volume

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

a. Kelvin c. Kilogram

b. Meter d. Sekon

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

a. Jengkal c. Langkah

b. Meter d. Telapak tangan

4) Jika 1 km sama dengan 1.000 m, maka 7.300 m sama dengan…

a. 73 km c. 7,3 km

b. 0,73 km d. 730 km

B. Drag and Drop

1) Andi dan ayahnya sedang membangun rak buku. Mereka mengukur panjang dan lebar papan kayu yang akan digunakan. Mereka juga menghitung luas total papan yang dibutuhkan untuk memastikan tidak ada bahan yang terbuang.

Pertanyaan:

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

Besaran Pokok → [ ]

Besaran Turunan → [ ]

Luas **Panjang**

LIVEWORKSHEETS

2) Dini sedang melakukan proyek sains untuk sekolahnya. Ia ingin membuat es krim. Pertama, ia menimbang massa bahan-bahan, seperti susu dan gula. Ia juga mengukur volume krim dan air dingin yang dibutuhkan. Untuk mendapatkan hasil terbaik, Dini memastikan suhu campuran es krim sudah sesuai sebelum dimasukkan ke dalam freezer.

Pertanyaan: Bantu Dini untuk mencatat data penting menggunakan satuan Sistem Internasional (SI) yang benar.

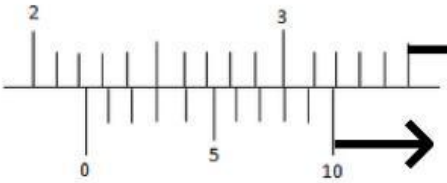
Besaran	Satuan SI yang Tepat
Massa	
Suhu	
Volume	

Kilogram | Meter kubik (m^3) | Kelvin

C. Soal Menjodohkan

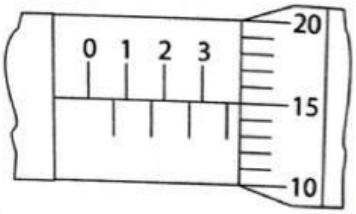
Satuan yang nilainya selalu tetap dan diakui secara internasional.	Depa
Satuan yang nilainya bisa berbeda-beda dan tidak diakui secara internasional.	Hasta
Jarak dari ujung siku hingga ujung jari tengah	Satuan Tak Baku
Ketika kedua tangan direntangkan	Satuan Baku

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