

LKPD 7/21

Nama :

Kelas :

Hari/Tanggal :

Kerjakan soal-soal di bawah ini!

Tujuan Setelah mempelajari materi Obyek IPA dan Pengamatannya Siswa diharapkan dapat :

1. Menerapkan materi pengukuran
2. Menentukan hasil pengukuran menggunakan alat ukur

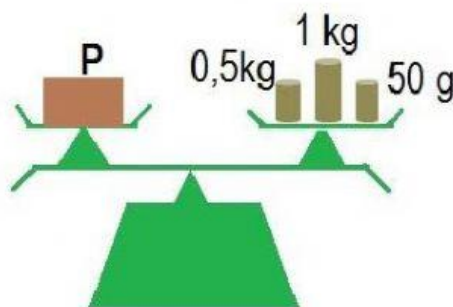
1. Perhatikan tabel berikut ini.

Besaran satuan dalam Sistem Internasional (SI) dan alat ukur yang sesuai ditunjukkan oleh nomor...

No.	Besaran	Satuan	Alat Ukur
1.	Berat	Kilogram	Neraca
2.	Suhu	Celcius	Termometer
3.	Kuat arus	Ampere	Amperemeter
4.	Panjang	Meter	Jangka sorong

- a. (1) dan (2)
- b. (1) dan (3)
- c. (2) dan (3)
- d. (3) dan (4)

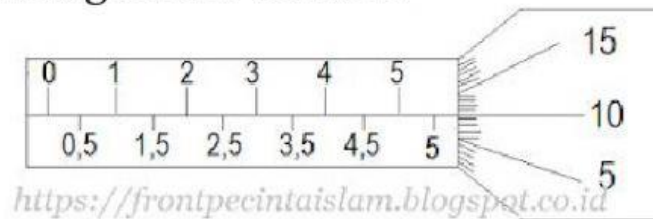
2. Suatu benda P ditimbang dengan menggunakan timbangan seperti gambar berikut !



Dari hasil penimbangan tersebut, besar massa benda P adalah...

- a. 511 g
- b. 610 g
- c. 1.550 g
- d. 1.560 g

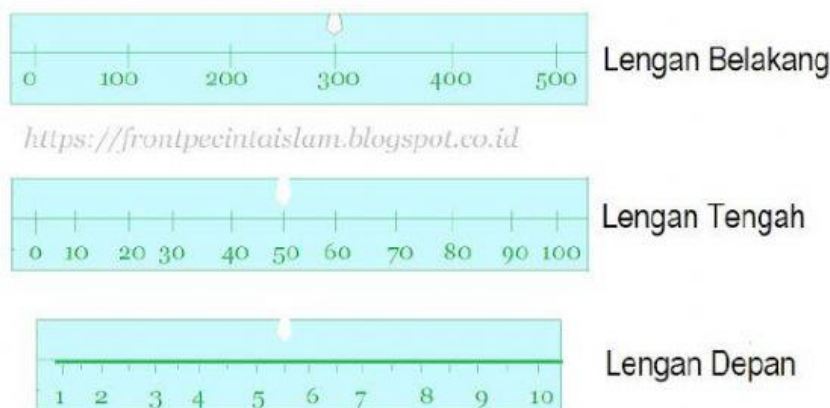
3. Perhatikan gambar berikut.



Hasil pengukuran yang ditunjukkan oleh gambar tersebut adalah...

- a. 5,51 mm
- b. 5,510 mm
- c. 5,6 mm
- d. 5,61 mm

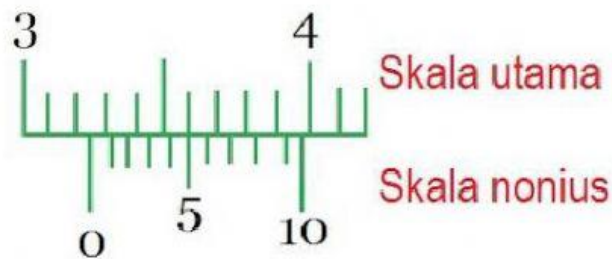
4. Seorang siswa melakukan percobaan pengukuran massa suatu benda dengan neraca Ohaus tiga lengan seperti gambar berikut.



Berdasarkan pengukuran, massa benda tersebut adalah...

- a. 255 g
- b. 350 g
- c. 355 g
- d. 365 g

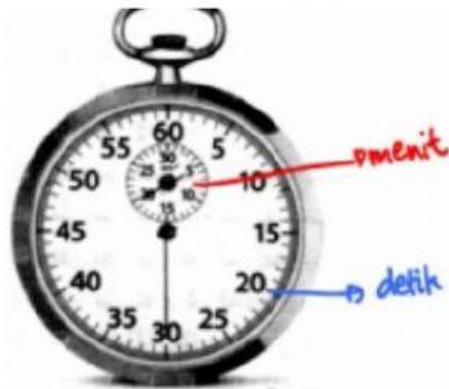
5. Perhatikan gambar berikut ini.



Hasil pengukuran yang tepat berdasarkan gambar tersebut adalah...

- a. 0,35 cm c. 3,25 cm
b. 2, 57 cm d. 5,70 cm

6. Arsy berlari mengelilingi lapangan sepak bola dengan waktu ditunjukkan stopwach. Lamanya Arsy berlari adalah...



- a. 632 detik c. 1.230 detik
b. 206 detik d. 86 detik

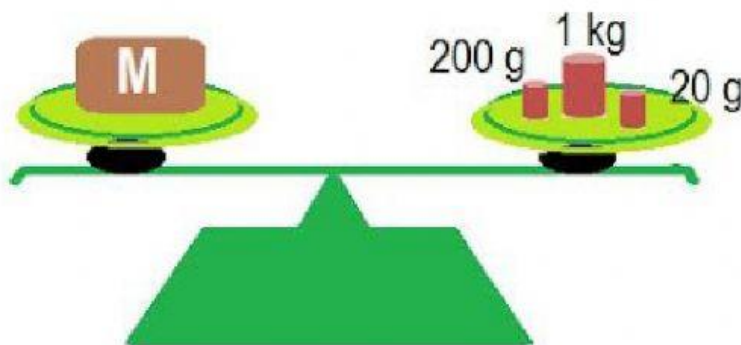
7. Perhatikan tabel berikut

.

No	Besaran	Satuan	Alat ukur
1	Kecepatan	m/s	Speedometer
2	Berat	Newton	Neraca pegas
3	Massa	kg	Neraca
4	Waktu	Jam	Stopwach
5	Kuat arus	A	Amperemeter

Berdasarkan tabel di atas yang merupakan besaran pokok, satuan SI dan alat ukur yang benar adalah...

- a. 1 dan 2 c. 1 dan 3
- b. 2 dan 3 d. 3 dan 4



8. Perhatikan hasil pengukuran berikut.

Massa benda M berdasarkan hasil pengukuran adalah...

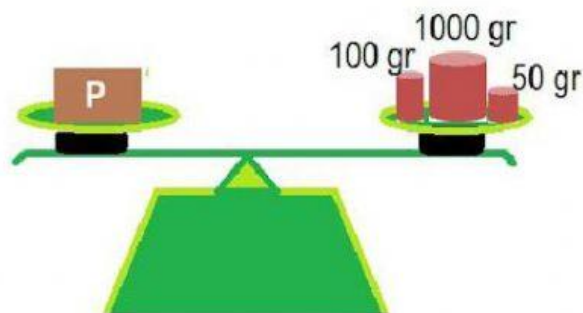
- a. 1,202 g c. 1,400 g
- b. 1,220 g d. 12,000 g

9. Berdasarkan tabel tersebut, yang termasuk kelompok besaran turunan dengan satuan dalam Sistem Internasional (SI) yang tepat adalah nomor...

No	Besaran	Satuan
1	Massa	gram
2	Massa jenis	Kg/m ³
3	Panjang	m
4	Luas	m ²
5	Tegangan listrik	volt

- a. 1, 2 dan 3 c. 2, 4 dan 5
b. 1, 3 dan 5 d. 3, 4 dan 5

10. Perhatikan hasil pengukuran massa yang dilakukan seorang siswa seperti gambar di bawah ini!



Besar massa P adalah...

- a. 0,115 kg c. 11,5 kg
b. 1,15 kg d. 115,0 kg

