Nama : .....

Kelas : .....

LEMBAR KERJA SISWA INTERAKTIF

Besaran dan Pengukuran

KD 3.1 :

Menerapkan prinsip-prinsip pengukuran besaran fisis, ketepatan, ketelitian dan angka penting, serta notasi ilmiah

Soal Isian Singkat

1. Lengkapi tabel berikut ini dan isi dengan jawaban yang benar di kotak yang disediakan !

No.	Besaran	Satuan	Simbol
1	Panjang	meter	m
2	Massa	.....	Kg
3	Waktu	.....	.....
4	Kuat arus	Ampere	.....
5	Suhu	.....	K
6	Intensitas cahaya	.....	Cd
7	Jumlah zat	mole	.....

2. Perhatikan pernyataan di bawah ini !

   "Waktu yang ditempuh Adi dari rumah ke sekolah adalah 15 menit".

   a. Besaran pada pernyataan diatas adalah .....

   b. Nilai pada pernyataan di atas adalah .....

   c. Satuan pada pernyataan di atas adalah .....

3. Ibu membeli 2,5 Ons terigu untuk membuat kue. Jika dinyatakan dalam satuan SI, 2,5 Ons sama dengan ..... Kg

4. Angka ketelitian sebuah mistar adalah 1 mm, sedangkan angka ketelitian dari jangka sorong adalah ..... mm dan mikrometer sekrup adalh ..... mm

5. Daintara mistar, jangka sorong dan mikrometer sekrup, alat ukur yang paling teliti adalah.....

LIVEWORKSHEETS

Soal Pilihan Ganda

Pilihlah (klik) jawaban yang paling tepat !

6. Besaran turunan adalah besaran yang tersusun dari beberapa satuan besaran pokok. Dibawah ini yang termasuk besaran turunan adalah … .
   a. Arus listrik
   b. Kecepatan
   c. Jumlah zat
   d. Intensitas cahaya
   e. Panjang
7. Berikut ini yang termasuk besaran pokok adalah….
   a. berat , panjang dan waktu
   b. luas, massa dan suhu
   c. suhu, panjang dan kuat arus
   d. massa, waktu dan volume
   e. suhu, gaya, dan waktu
8. Pernyataan di bawah ini adalah pasangan besaran dan satuan yang benar, **kecuali**….
   a. berat dalam kilogram
   b. volume dalam meter kubik
   c. suhu dalam Kelvin
   d. jumlah zat dalam mole
   e. intensitas cahaya dalam Candella
9. Momentum merupakan perkalian massa dan kecepatan. Rumus dimensi dari momentum adalah…..
   a. $[M][L][T]^{-2}$
   b. $[M][L]^{2}[T]^{-1}$
   c. $[M][L]^{2}[T]^{-2}$
   d. $[M][L][T]^{-1}$
   e. $[M][L]^{-3}$
10. Perhatikan alat ukur berikut ini !
    1. Neraca
    2. mistar
    3. stop watch
    4. jangka sorong
    5. jam tangan
    6. micrometersekrup

    Alat untuk mengukur besaran panjang adalah ….
    a. 1, 2 dan 4
    b. 1, 2 dan 6
    c. 2, 4 dan 6
    d. 3, 5 dan 6
    e. 2, 3 dan 6

LIVEWORKSHEETS

Soal Drag and Drop

Tarik nama besaran dibawah ini dan letakkan pada kotak yang seuai dengan alat ukurnya

Panjang **Suhu** **Watktu** **Kuat Arus** **Massa**

Pasangkan besaran dan satuan di bawah ini dengan menarik garis panah dari titik besaran ke titik Satuan SI dengan benar !

BESARAN	SATUAN SI
MASSA	Kelvin
SUHU	m/s
INTENSITAS CAHAYA	Kg
KECEPATAN	Candella
PERCEPATAN	m/s^2

LIVEWORKSHEETS