

Soal Latihan

Materi : Besaran dan Satuan
Pertemuan Ke : 1
Tanggal : 4 Agustus 2021

A. Pilihlah salah satu jawaban yang benar!.

1. Dani akan membuat sebuah laporan penelitian. Sebelum menentukan permasalahan sederhana yang akan dibahas, ia mengamati lingkungan di sekitar rumahnya. Kegiatan tersebut termasuk ke dalam tahapan
 - A. Observasi
 - B. Hipotesis
 - C. Analisis
 - D. Kesimpulan
2. Setelah kita berhasil mendapat kesimpulan terhadap penelitian sederhana yang kita lakukan, langkah berikutnya adalah
 - A. Menyimpannya
 - B. Membiarkannya
 - C. Mengulangi penelitian
 - D. Mengkomunikasikannya
3. Pak Rudi akan menjual papan tipis atau biasa disebut triplek. Pak Rudi mengukur triplek tersebut dengan cara sebagai berikut :
 - i. menggunakan langkah kaki = 3 langkah kaki
 - ii. menggunakan rentang tangan = 2 rentang tangan
 - iii. menggunakan penggaris = 300 cm
 - iv. menggunakan meteran = 3 mHasil pengukuran yang sebaiknya Pak Rudi sampaikan ke konsumennya adalah hasil no ... dan
 - A. i dan ii
 - B. i dan iii
 - C. ii dan iii
 - D. iii dan iv
4. Panjang memiliki simbol
 - A. ℓ
 - B. m
 - C. T
 - D. l

5. I_p merupakan simbol untuk
- Massa
 - Jumlah zat
 - Intensitas cahaya
 - Kuat arus listrik
6. (Pernyataan) Suhu disimbolkan dengan T, (Alasan) karena t adalah simbol dari waktu.
- Pernyataan benar, alasan benar
 - Pernyataan benar, alasan salah
 - Pernyataan salah dan alasan benar
 - Pernyataan salah dan alasan salah

7. Perhatikan tabel berikut!.

Besaran	Satuan Baku
1. Massa	A. Meter
2. Panjang	B. Kilogram
3. Waktu	C. Sekon

Pasangan yang tepat adalah

- 1A; 2B; 3C
 - 1B; 2A; 3C
 - 1B; 2C; 3A
 - 1C; 2B; 3A
8. Anna akan menuliskan simbol untuk besaran suhu, panjang, dan massa, maka penulisan yang benar adalah
- t, ℓ, m
 - T, ℓ, m
 - m, s, kg
 - K, m, kg
9. Perhatikan pernyataan berikut!.
- Sekon
 - Celcius
 - Jengkal
 - Hasta
 - Gram

Yang termasuk ke dalam satuan baku adalah

- a, b, c
- a, b, e
- b, c, d
- b, c, e

10. Lambang satuan untuk simbol besaran n adalah

- A. s
- B. cd
- C. kg
- D. mol

11. Lambang satuan untuk waktu adalah

- A. s
- B. cd
- C. kg
- D. mol

12. Ampere merupakan satuan untuk besaran

- A. Suhu
- B. Waktu
- C. Arus Listrik
- D. Intensitas Cahaya

13. Perhatikan pernyataan berikut!.

- i. Jumlah Zat
- ii. Luas
- iii. Kecepatan
- iv. Volume
- v. Intensitas Cahaya

Yang termasuk ke dalam besaran turunan adalah

- A. i, ii, iii
- B. i, ii, iv
- C. ii, iii, iv
- D. ii, iii, v

14. Tinggi badan Budi adalah 170 cm. Berdasarkan pernyataan tersebut yang termasuk satuan adalah

- A. Tinggi
- B. Badan
- C. 170
- D. cm

15. Berikut ini yang bukan termasuk satuan baku untuk suhu adalah

- A. Celcius
- B. Kelvin
- C. Ampere
- D. Fahrenheit