

Metode Ilmiah & Perubahan Wujud Zat

NAMA :

KELAS :

Jawablah Pertanyaan Berikut Dengan Tepat

1. Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) merupakan pengetahuan yang diperoleh melalui pengumpulan data untuk menghasilkan suatu penjelasan tentang sebuah gejala yang tidak sesuai dengan fakta. Pernyataan tersebut

☐ BENAR

☐ SALAH

2. Hubungkan antara kegiatan dan cabang Ilmu Sains yang digunakan !

Pernyataan			
Ketut mempelajari tentang proses terjadinya gerhana	•	•	Geologi
Lili menyelidiki pengaruh pencemaran air terhadap kehidupan hewan di sungai.	•	•	Astronomi
Ahmad melakukan penelitian tentang proses terjadinya gempa bumi.	•	•	Fisika
Kristin menghitung kecepatan gerak benda.	•	•	Ekologi

3. Tentukan pernyataan berikut benar atau salah (centang) terkait alat-alat di laboratorium beserta fungsinya!

Pernyataan	Benar	Salah
Pipet berfungsi untuk tempat penguji kesamaan suatu larutan atau mereaksikan larutan		
Tabung reaksi berfungsi untuk mencampur, menampung dan memanaskan bahan-bahan kimia cair atau padat.		
Mortal alu berfungsi untuk menghancurkan atau menghaluskan suatu bahan atau zat yang masih bersifat padat atau Kristal.		
Labu Erlenmeyer berfungsi untuk menimbang suatu sampel dengan tingkat keakuratan yang sangat tinggi.		

4. Manakah pernyataan berikut yang benar terkait besaran dan satuan ? (pilihan jawaban dapat lebih dari satu)

- ☐ Satuan jumlah zat dalam SI adalah mol
- ☐ Tekanan merupakan besaran pokok
- ☐ Volume, percepatan, dan suhu merupakan besaran turunan
- ☐ Satuan intensitas cahaya dalam SI adalah candela

2. Pasangkan bagian jangka sorong dengan fungsinya



Mengukur diameter
dalam tabung

Mengukur kedalaman
tabung

Mengukur diameter
luar tabung

- 6. Perubahan wujud dari padat menjadi gas disebut
- 7. Mengembun adalah peristiwa perubahan wujud dari menjadi
- 8. Besi yang mengalami perkaratan adalah contoh perubahan
- 9. Besarnya massa jenis tidak tergantung pada jumlah benda, tetapi tergantung pada besarnya massa dan volume benda. Pernyataan tersebut . . .

- ☐ BENAR
- ☐ SALAH

10. Siswa kelas VII melakukan percobaan dan diperoleh data sebagai berikut !

Jenis Benda	Massa jenis gram/cm ³
P	500
Q	200
R	300

Jika massa jenis zat cair 300 gram/cm³ Maka peristiwa yang terjadi adalah . . .