

BENAR ATAU SALAH METODE ILMIAH

Scientific Method Challenge: How Well Do You Know the Steps?

Nama: Kelas: Nilai:

Check (✓) True or False for each statement!

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Metode ilmiah adalah sekumpulan langkah yang digunakan dalam penelitian		
2	Observasi merupakan langkah pertama metode ilmiah.		
3	Hipotesis dibuat setelah kesimpulan.		
4	Percobaan dilakukan untuk menguji hipotesis.		
5	Hipotesis adalah dugaan yang selalu benar.		
6	Hipotesis adalah dugaan sementara yang perlu diuji melalui percobaan.		
7	Rumusan masalah disusun berdasarkan hasil observasi.		
8	Variabel merupakan hal-hal yang mempengaruhi percobaan		
9	Variabel bebas adalah hal yang diubah-ubah untuk mempengaruhi hasil percobaan		
10	Percobaan dapat dilakukan tanpa tujuan atau masalah yang jelas.		

LET'S DESIGN AN EXPERIMENT!

Read the text below carefully!

Budi dan Dion ditantang mencairkan 500 mL es batu. Dion meletakkan esnya di atas meja kelas pada suhu ruang, sementara Budi memanaskannya di atas api pembakar spiritus. Menggunakan stopwatch, mereka mencatat waktu hingga es mencair sempurna untuk mengetahui seberapa besar perbedaan waktu pencairannya.

A fun mission!

Bantulah Budi dan Dion membuktikan eksperimen mereka dengan membuat rancangan percobaan berdasarkan cerita di atas!

Tujuan Percobaan

Hipotesis

Variabel

- Variabel Bebas :
- Variabel Terikat :
- Variabel Kontrol :

Alat dan Bahan

Langkah Percobaan

Refleksi pembelajaran

tuliskan kesan yang kamu dapatkan selama belajar materi ini!