

# Lembar Evaluasi

Kelompok B

Nama: \_\_\_\_\_

Kelas: \_\_\_\_\_

Berilah tanda silang pada huruf A, B, C, atau D yang menurutmu paling benar!

1. Jelaskan mengapa pengukuran berulang dapat meningkatkan akurasi hasil eksperimen!

-----  
-----

2. Seorang siswa mengukur diameter koin sebanyak 5 kali menggunakan jangka sorong dan mendapatkan data (dalam mm):

25,10 mm

25,15 mm

25,12 mm

25,10 mm

25,13 mm

a. Hitunglah nilai rata-rata diameter koin tersebut!

-----

b. Hitunglah simpangan baku dari data tersebut!

-----

c. Tuliskan hasil pengukuran dalam bentuk  $(\bar{x} \pm S_x)$ !

-----

3. Apa perbedaan antara ketidakpastian pada pengukuran tunggal dan ketidakpastian pada pengukuran berulang?

-----  
-----

4. Jika simpangan baku dari suatu data pengukuran berulang sangat kecil, apa artinya bagi data tersebut?

-----  
-----

5. Mengapa kita perlu mencatat setiap hasil pengukuran berulang dengan teliti, bukan hanya rata-ratanya?

-----  
-----