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 $(\bar{x} \pm Sx)$!

   _____

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?

   _____
   _____

LIVEWORKSHEETS