

Lampiran

**LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)
PENGUKURAN**

Kelompok :

Nama : 1.
2.
3.
4.
5.
6.

Kelas :

Hari/Tanggal percobaan :

A. Tujuan Percobaan

Peserta didik mampu mengukur benda-benda di sekita melalui alat ukur mistar, jangka sorong, dan mikrometer sekrup.

B. Alat dan Bahan

No	Nama alat/bahan	Jumlah
1	Tutup Botol	1 buah
2	Spidol	1 buah
3	Buku tulis	1 buah
4	Jangka Sorong	1 buah
5	Mikrometer Skrup	1 buah
6	Mistar	1 buah

C. Langkah-Langkah Percobaan

1. Ukurlah diameter dalam tutup botol dan spidol, diameter luar tutup botol dan spidol, tebal buku, lebar buku, dan panjang buku dengan menggunakan mikrometer skrup, jangka sorong dan penggaris
2. Kemudian salinlah dan isi tabel dengan hasil pengukuran ketiga alat tersebut pada tabel di bawah.

D. Data Hasil Percobaan

No	Besaran Benda yang Diukur	Mikrometer Sekrup		Jangka Sorong		Penggaris
		Skala Utama	=	Skala Utama	=	
1	Diameter Dalam Tutup Botol	Skala Utama	=	Skala Utama	=	HP =
		Skala Nonius	= x 0,01	Skala Nonius	= x 0,01	
			=		=	
		HP	=	HP	=	
2	Diameter Luar Tutup Botol	Skala Utama	=	Skala Utama	=	HP =
		Skala Nonius	= x 0,01	Skala Nonius	= x 0,01	
			=		=	
		HP	=	HP	=	
3	Panjang Spidol	Skala Utama	=	Skala Utama	=	HP =
		Skala Nonius	= x 0,01	Skala Nonius	= x 0,01	
			=		=	
		HP	=	HP	=	
4	Tebal Buku Tulis	Skala Utama	=	Skala Utama	=	HP =
		Skala Nonius	= x 0,01	Skala Nonius	= x 0,01	
			=		=	
		HP	=	HP	=	
5	Lebar Buku Tulis	Skala Utama	=	Skala Utama	=	HP =
		Skala Nonius	= x 0,01	Skala Nonius	= x 0,01	

No	Besaran Benda yang Diukur	Mikrometer Sekrup		Jangka Sorong		Penggaris
			=		=	
		HP	=	HP	=	
6	Panjang Buku	Skala Utama	=	Skala Utama	=	HP =
		Skala Nonius	= x 0,01	Skala Nonius	= x 0,01	
			=		=	
		HP	=	HP	=	

Keterangan :

HP = Hasil Pengukuran

E. Analisis Data

1. Kalian telah mengukur satu benda yang sama, dengan menggunakan tiga alat ukur yang berbeda. Menurut pendapat Kalian, apakah hasil pengukurannya akan sama atau berbeda? Jelaskanlah alasannya.

.....
.....

2. Berdasarkan pengukuran yang dilakukan, adakah besaran yang diukur dengan alat ukur yang tidak sesuai? Besaran apa saja yang diukur dengan alat ukur yang tidak sesuai? Jelaskan mengapa alat ukurnya tidak sesuai?

.....
.....

3. Berdasarkan hasil perbandingan hasil pengukuran yang Kalian dapatkan, alat ukur apa yang cocok dan tidak cocok untuk mengukur diameter botol? Seberapa teliti pengukurannya? Jelaskan alasannya.

.....
.....