LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK (LKPD)
MATEMATIKA KELAS XI
MATERI MEDIAN DATA BERKELOMPOK

Tujuan Pembelajaran
Peserta didik dapat menemukan penyelesaian masalah yang berkaitan dengan median data berkelompok dengan kritis.

Petunjuk:
1. Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD.
2. Tuliskan kelompok dan identistas peserta didik.
3. Kerjakan dengan berdiskusi kelompok.
4. Jawablah pada titik-titik yang tersedia.
5. Ikuti petunjuk pada setiap pertanyaan.

Selesaikan permasalahan berikut dengan melengkapi titik-titik yang tersedia.

1. Diketahui Data nilai praktik siswa kelas XI sebagai berikut. Tentukan nilai median dari data tersebut

No	Nilai	f	fk
1.	76 – 80	5	
2.	81 – 85	6	
3.	86 – 90	9	
4.	91 – 95	8	
5.	96 – 100	4	
Jumlah			

Diketahui:

$n =$ ____

$\frac{n}{2} =$ ____ $=$ ____

$tb =$ ____ $- 0,5 =$ ____

$fk =$ ____

$f =$ ____

$p =$ ____

Penyelesaian:

$$Me = tb + \frac{\frac{n}{2} - fk}{f} . p = \text{____} + \frac{\text{____} - \text{____}}{\text{____}} . \text{____}$$

$$= \text{____} + \frac{\text{____}}{\text{____}} . \text{____}$$

$$= \text{____} + \frac{\text{____}}{\text{____}}$$

$$= \text{____} + \text{____} = \text{____}$$ (Bulatkan dengan 2 desimal)

2. Data pendapatan suatu bakery dalam satu bulan. Tentukan nilai median dari data tersebut

No	Pendapatan (jutaan rupiah)	f	fk
1.	32 – 38	8	
2.	39 – 45	10	
3.	46 – 52	13	
4.	53 – 59	17	
5.	60 – 66	14	
6.	67 – 73	11	
7.	74 – 80	5	
Jumlah			

Diketahui:

$n =$ ____

$\frac{n}{2} =$ ____ $=$ ____

$tb =$ ____ $- 0,5 =$ ____

$fk =$ ____

$f =$ ____

$p =$ ____

Penyelesaian:

$$Me = tb + \frac{\frac{n}{2} - fk}{f} . p = \text{____} + \frac{\text{____} - \text{____}}{\text{____}} . \text{____}$$

$$= \text{____} + \frac{\text{____}}{\text{____}} . \text{____}$$

$$= \text{____} + \frac{\text{____}}{\text{____}}$$

$$= \text{____} + \text{____} = \text{____}$$ (Bulatkan dengan 2 desimal)

LIVEWORKSHEETS