EVALUASI

Ukuran Pemusatan Data Kelompok



Nama : _____

Kelas : _____

LIVEWORKSHEETS

Setelah kalian mempelajari materi tentang ukuran pemusatan data kelompok, sekarang coba kerjakan soal-soal berikut untuk menguji pemahaman kalian.



LIVEWORKSHEETS

Petunjuk :

1. Bacalah setiap soal dengan teliti
2. Kerjakan setiap soal dengan teliti
3. Kerjakan langsung pada liveworksheet ini
4. Jika ada hal yang belum dimengerti pada soal, tanyakan pada guru
5. Kumpulkan jawaban paling lambat satu hari sebelum pertemuan selanjutnya

LIVEWORKSHEETS

1 Perhatikan tabel berikut!

Berat badan (kg)	Titik tengah (x_i)	Frekuensi (f_i)
60–62	61	10
63–65	64	25
66–68	67	32
69–71	70	15
72–74	73	18
Jumlah		100

Tentukan mean (rata-rata) dari tabel tersebut!

Penyelesaian

$\sum_{i=1}^{n} f_i . x_i$ =

$\sum_{i=1}^{n} f_i$ =

$\bar{X}$ =

LIVEWORKSHEETS

2 Sseorang karyawan sebuah toko bangunan sedang mengukur diameter dari 40 buah pipa. Hasil pengukurannya itu dituliskan dalam tabel.

Diameter (*mm*)	Frekuensi	Frekuensi kumulatif
65–67	2	2
68–70	5	7
71–73	13	20
74–76	14	34
77–79	4	38
80–82	2	40
Jumlah	40	–

Tentukan nilai median dari data pada tabel di atas!

Penyelesaian

Median =

LIVEWORKSHEETS

3

Berikut merupakan Data umur penduduk

Umur (x)	Frekuensi (x)
17–25	70
26–34	90
35–43	140
44–52	95
53–61	70
62–70	30

Dari tabel di atas, tentukan nilai modusnya.!
Sebelum menghitung modusnya, tuliskan langkah-langkah untuk menghitung modus data kelompok !

Penyelesaian

Langkah =

Modus =

LIVEWORKSHEETS

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS