LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

UKURAN PEMUSATAN DATA

Kelas :

Kelompok :

Nama Kelompok

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

LIVEWORKSHEETS

A. Capaian Pembelajaran

Di akhir fase D, peserta didik dapat menentukan dan menafsirkan rerata (mean), median, modus, dan jangkauan (range) dari data tersebut untuk menyelesaikan masalah (termasuk membandingkan suatu data terhadap kelompoknya, membandingkan dua kelompok data, memprediksi, membuat keputusan).

B. Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik mampu memahami soal yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data yaitu mean, median, dan modus
2. Peserta didik mampu menyelesaikan soal yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data yaitu mean, median, dan modus

C. Alokasi Waktu

Waktu yang diberikan untuk menyelesaikan LKPD ini yaitu 30 menit

D. Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Isilah identitas pada bagian yang telah disediakan
2. Bacalah dan pahami petunjuk pengerjaan dan LKPD ini dengan cermat
3. Diskusikan dengan teman kelompokmu untuk mengisi “titik-titik” pada setiap lembar kerja
4. Jika mengalami kesulitan dalam pengerjaan LKPD, silahkan bertanya kepada guru
5. Kerjakan setiap soal pada tempat yang telah disediakan. Jika tempat yang disediakan tidak cukup, anda dipersilahkan untuk menulis jawaban pada halaman belakang LKPD ini
6. Anda diperbolehkan untuk menggunakan bahan atau sumber lain yang sesuai untuk membantu pemahaman anda
7. Setelah anda selesai mengerjakan LKPD, anda diminta untuk mempresentasikan hasil kerja kelompok anda di depan kelas

LIVEWORKSHEETS

Rata-rata (Mean)

Kegiatan 1

Nilai tukar rupiah terhadap dolar AS dalam seminggu disajikan dalam tabel berikut

Minggu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu
13.650	13.300	13.500	13.850	14.200	13.950	14.500

Berapakah rata-rata nilai tukar rupiah terhadap dolar AS selama seminggu?

$$\bar{x} = \frac{(\dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots) + (\dots\dots\dots)}{\dots\dots\dots}$$

$$\bar{x} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

$$\bar{x} =$$

Median

Kegiatan 2

Seorang siswa mencatat suhu harian selama seminggu dengan hasil sebagai berikut.

Minggu	Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jum'at	Sabtu
26°C	25°C	24°C	29°C	30°C	27°C	28°C

Berapakah median dari data tersebut?

Urutkanlah data dari yang terkecil sampai terbesar

Data terkecil Data terbesar

....

Diketahui data berjumlah ..... sehingga data tersebut berupa data .....

Jadi, median dari data tersebut adalah .....

LIVEWORKSHEETS

Modus

Kegiatan 3

Diketahui nilai Ujian Matematika kelas VIII-C sebagai berikut.
50 90 70 80 60 50
60 80 90 50 70 80
70 90 80 60 60 50
80 80 60 50 70 50
70 80 60 50 50 70
Berapakah modus dari data tersebut?

Isilah tabel di bawah ini!

Nilai	Banyaknya nilai yang ada

Sehingga dapat diketahui bahwa modus dari data tersebut adalah .....

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN!

Diketahui tinggi dari kelas VIII A sebagai berikut.

152, 168, 156, 147, 138
165, 147, 155, 178, 166
176, 146, 167, 132, 145
145, 162, 146, 155, 176
167, 146, 165, 166, 172
155, 157, 157, 176, 155
146, 156, 165, 167, 162

Hitunglah mean, median, dan modus dari data tersebut.

Jawaban :

LIVEWORKSHEETS