

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)



Nama :
Kelompok :

Petunjuk



1. Bacalah soal secara cermat sebelum kalian menjawabnya
2. Diskusikan dengan teman sekelompokmu dalam menentukan jawaban yang benar
3. Jika mengalami kesulitan, dapat bertanya kepada guru
4. Periksa pekerjaan kalian sebelum dikumpulkan



Indikator

- 3.10.4 Menentukan nilai rata-rata dari suatu data
- 3.10.5 Membuat kesimpulan, keputusan dan prediksi dari suatu data berdasarkan nilai rata-rata
- 3.10.7 Menentukan median dari suatu data
- 3.10.8 Membuat kesimpulan, keputusan dan prediksi dari suatu data berdasarkan nilai median
- 3.10.10 Menentukan modus dari suatu data
- 3.10.11 Membuat kesimpulan, keputusan dan prediksi dari suatu data berdasarkan nilai modus
- 4.10.4 Menentukan solusi dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan nilai rata-rata
- 4.10.5 Membuat kesimpulan, keputusan dan prediksi dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan nilai rata-rata
- 4.10.6 Menentukan solusi dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan median
- 4.10.7 Membuat kesimpulan, keputusan dan prediksi dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan median
- 4.10.8 Menentukan solusi dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan modus
- 4.10.9 Membuat kesimpulan, keputusan dan prediksi dari masalah kontekstual yang berkaitan dengan modus



Permasalahan 1

Ayah Daffa pernah berjanji akan membelikan sepeda jika nilai rata-rata rapor Daffa di atas 80. Hal itu memotivasi Daffa untuk belajar dengan sungguh-sungguh. Dua minggu setelah ujian, Daffa menerima rapornya. Berikut nilai rapor Daffa untuk semua mata pelajaran:

Pendidikan Agama Islam	80
PPKn	85
Bahasa Indonesia	85
Bahasa Inggris	75
Matematika	75
IPA	81

IPS	90
Seni Budaya	88
Penjaskes	90
Prakarya	85
Mulok	80

a. Daffa pun menghitung nilai rata-rata rapornya, ia memperoleh bahwa nilai rata-rata rapornya 83. Apakah hasil perhitungan Daffa sudah benar? Bagaimana cara menghitungnya?

.....

Banyak mata pelajaran = banyak data = ...

Jumlah seluruh nilai Daffa = jumlah seluruh data =

.....

Rata-rata = $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

= ...

b. Apakah Daffa mendapat hadiah sepeda dari ayahnya? Mengapa?

.....

.....

c. Jika nilai rapor matematika Daffa tidak dimasukkan, apakah rata-rata rapor Daffa masih lebih dari 80? Berapa nilai rata-rata rapor Daffa setelah nilai matematikanya tidak dimasukkan?

.....

.....

Permasalahan 2

Menjelang Penerimaan Peserta Didik Baru, banyak siswa yang membeli sepatu. Diagram grafik berikut menunjukkan banyaknya sepatu yang terjual di Toko Shoestyle.



a. Tentukan median dari data penjualan sepatu tersebut!

.....
.....

b. Jika ada 1 sepatu ukuran 45 yang terjual maka berapakah median dari data penjualan sepatu tersebut?

.....
.....

Permasalahan 3

Berikut hasil survei penjualan donat selama 3 hari.



Donat Coklat
50



Donat Kacang Karamel
15



Donat Gula Putih
42



Donat Vanilla
10



Donat Coklat Vanilla
45



Donat Karamel Biji Matahari
25



Donat Coklat Seres
55



Donat Strawberry Vanilla
30

a. Tentukan modus dari data penjualan donat tersebut!

.....
.....

b. Dari data penjualan donat tersebut, donat manakah yang paling laris? Berikan alasanmu!

.....
.....