



Lembar Kerja Peserta Didik **MATEMATIKA**

PEMUSATAN DATA



**KELAS
VIII**



Kelompok :

Anggota :

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



Tujuan Pembelajaran :

1. Peserta didik mampu menemukan ukuran pemusatan data (modus, median dan mean) dengan tepat.
2. Peserta didik mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan pemusatan data dengan baik.

Petunjuk :

1. Tulis identitas kelompok dan anggota kelompok pada bagian yang telah disediakan!
2. Baca, pahami, dan cermati LKPD dengan benar!
3. Kerjakan dan diskusikan LKPD secara berkelompok!
4. Jika ada hal yang belum dipahami silahkan tanyakan kepada guru

1

Bersama anggota kelompok cobalah kumpulkan data berat badan 5 orang teman kalian, lalu sajikanlah pada tabel dibawah ini!



Nama	Tinggi Badan (cm)

Tabel berat badan siswa kelompok ---

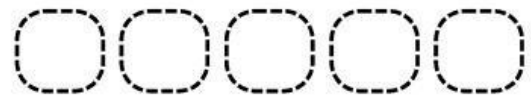
2

Lengkapi tabel berikut berdasarkan data berat badan di atas!

Total Tinggi Badan	
Banyaknya Siswa	

3

Selanjutnya urutkan data dari yang terkecil hingga yang terbesar!



4

Sebutkan ukuran-ukuran pemusatan data dari data tersebut!

Mean

Median

Modus

5

Untuk memastikan kamu benar-benar paham, cobalah kamu uraikan pemahamanmu!

Mean adalah

Modus adalah

Median adalah

Sekarang ayo kita analisis permasalahan-permasalahan dibawah ini,

Permasalahan	mean / modus / median
Ayu dan kedua temannya baru saja selesai berkeliling kota, mereka pun sepakat untuk patungan. Jika selama berkeliling mereka berdua menghabiskan Rp. 50.000,- maka Ayu harus mengeluarkan uang sebesar Rp.25.000,-	
Di kelas Tara akan diadakan pemilihan ketua kelas, yang mana calonnya yaitu Zeno dan Jaemin. Dan setelah dilakukan pemungutan suara dari 24 siswa, Zeno akhirnya terpilih dengan perolehan 17 suara.	
Di sekolah Anila akan diadakan lomba dalam rangka memperingati hari guru, yaitu lomba membaca puisi, menari, tarik tambang, voli dan juga cerdas cermat. Setiap siswa dibebaskan untuk berpartisipasi, yang mana tarik tambang menjadi perlombaan dengan pendaftar terbanyak.	
Hani pergi ke supermarket untuk membeli minuman, ia ingin membeli minuman yang tidak terlalu mahal dan juga tidak terlalu murah. Jika harga minuman di supermarket itu terdiri dari Rp.8.000,- Rp.6.000,- Rp.9.500,- Rp.10.000,- Rp.4.900,-	
Selasa pagi Miran pergi ke sekolah dengan membawa 30 potong kue, karena di kelasnya ada 15 siswa, iapun memberikan 2 potong kue ke setiap orang agar adil.	

Selamat mengerjakan!



AYO SELESAIKAN



Menjelang akhir tahun, pak aji akan menjual domba miliknya yang beratnya sudah melewati rata-rata, jika berat domba pak Aji terdata sebagai berikut :
20kg 18kg 17kg 20kg 25kg 15kg 30kg
18kg 20kg 27kg 22kg 20kg 16kg 31kg
Maka berapa banyak domba yang dapat pak aji jual?

1. Sajikanlah data tersebut ke dalam tabel berikut:

Berat Domba	frekuensi(f)

Frekuensi adalah jumlah
kemunculan suatu nilai dalam
kumpulan data

Berat domba x frekuensi(f)

2. Lengkapi tabel berikut berdasarkan tabel berat domba sebelumnya!

Total Berat Domba	
Banyaknya Domba	

- Jadi rata-rata berat domba adalah :
- Maka Domba yang dapat dijual oleh pak Aji ada _____ ekor
- Silahkan kumpulkan langlah penyelesaianmu!

APPLY NOW

