



Kurikulum
Merdeka

LKPD MODUS

UKURAN PEMUSATAN DATA

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$$

$$a = \frac{V_f - V_i}{+}$$

NAMA ANGGOTA KELOMPOK



UKURAN PEMUSATAN DATA : MODUS

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Menentukan modus dari data yang diberikan.
2. Menyelesaikan masalah di kehidupan nyata yang berkaitan dengan modus.

PETUNJUK KEGIATAN

1. Tulislah nama anggota kelompok pada tempat yang telah disediakan
2. Baca petunjuk LKPD dan langkah-langkah kegiatan dengan benar.
3. Jawablah pertanyaan pada tempat yang telah disediakan.
4. Diskusikan dan jawablah pertanyaan dengan cermat bersama kelompok.
5. Kumpulkan LKPD.

KEGIATAN 1



Bu Fitri merupakan seorang guru yang saat ini sedang menempuh studi lanjut di jenjang magister. Bu Fitri ingin melakukan sebuah penelitian yang berkaitan dengan lama belajar peserta didik di SMP Negeri 1 Elang. Oleh karena itu, Bu Fitri memerlukan data lama belajar peserta didik yang rencananya akan diambil dari peserta didik kelas VIII A di SMP Negeri 1 Elang tersebut.

Pada awalnya, Bu Fitri menanyakan lama belajar yang biasa digunakan peserta didik perhari (di luar jam sekolah) kepada satu persatu peserta didik di kelas VIII A. Kemudian Bu Fitri meminta tiap peserta didik mencatat lama belajar yang mereka gunakan per hari selama satu minggu.

UKURAN PEMUSATAN DATA : MODUS

KEGIATAN 1

Berikut data lama belajar peserta didik kelas VIII A di SMP Negeri 1 Elang per hari selama satu minggu (di luar jam sekolah),

No	Nama	Lama belajar peserta didik pada hari ke- (dalam satuan jam)						
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Adara	4	3	5	4	4	5	4
2.	Afira	2	3	2	2	1	3	2
3.	Afmanda	3	3	3	3	4	5	5
4.	Baram	1	1	1	2	2	1	1
5.	Bernad	4	4	4	4	5	3	4
6.	Cantika	2	3	1	2	2	3	2
7.	Cicilia	5	5	4	4	4	4	4
8.	Cyntia	4	4	5	4	3	4	2
9.	Damar	1	0	1	1	2	1	1
10.	Danuar	2	2	2	3	2	1	2
11.	Egi	4	4	4	5	4	4	3
12.	Eka	3	3	3	2	3	3	3
13.	Galih	4	3	3	4	4	4	4
14.	Julian	5	5	5	4	4	4	4
15.	Nathan	3	4	2	2	2	2	0
16.	Novia	4	3	3	3	3	2	3
17.	Qila	5	3	4	4	4	3	4
18.	Titian	5	5	4	5	5	5	4
19.	Vicko	3	3	3	2	3	3	2
20.	Zizan	5	4	4	3	4	3	4

Jika berikut akan disajikan jawaban awal peserta didik saat diberikan pertanyaan terkait lama belajar yang biasa mereka gunakan perhari (di luar jam sekolah), maka tentukan kesesuaian jawaban awal mereka dengan data lama belajar mereka per hari selama satu minggu di atas.

No	Nama	Jawaban awal	Kesesuaian jawaban awal dengan data selama satu minggu
1.	Adara	4	
2.	Afira	3	
3.	Afmanda	3	
4.	Baram	1	

UKURAN PEMUSATAN DATA : MODUS

KEGIATAN 1

No	Nama	Jawaban awal	Kesesuaian jawaban awal dengan data selama satu minggu
5.	Bernad	5	
6.	Cantika	3	
7.	Cicilia	4	
8.	Cyntia	3	
9.	Damar	1	
10.	Danuar	3	
11.	Egi	4	
12.	Eka	3	
13.	Galih	4	
14.	Julian	4	
15.	Nathan	3	
16.	Novia	3	
17.	Qila	4	
18.	Titian	5	
19.	Vicko	3	
20.	Zizan	4	

KEGIATAN 2

Pada tahun ajaran baru, SMP Negeri 12 Gamaya mengadakan pendataan tinggi badan peserta didik dari semua kelas. Pak Uki mendapat tugas untuk mendata tinggi badan peserta didik di kelas VIII B dan C. Setelah mendapatkan data tinggi badan peserta didik, Pak Uki lalu menuliskannya ke dalam tabel yang dibawahnya. Berikut data yang dituliskan oleh Pak Uki.

UKURAN PEMUSATAN DATA : MODUS

KEGIATAN 2

Kelas VIII B			Kelas VIII C		
No	Nama	Tinggi Badan	No	Nama	Tinggi Badan
1.	Candra	162	1.	Benedict	158
2.	Caraka	161	2.	Bisarah	156
3.	Daren	162	3.	Bitaya	160
4.	Denis	162	4.	Fani	161
5.	Dinar	158	5.	Fita	158
6.	Janarko	165	6.	Gema	162
7.	Kalandra	156	7.	Gery	158
8.	Madav	160	8.	Harry	156
9.	Mahreen	162	9.	Ismail	158
10.	Nirmala	159	10.	Jikan	161
11.	Qiran	162	11.	Jonathan	159
12.	Saga	161	12.	Masha	158
13.	Sekala	162	13.	Madhu	161
14.	Serama	159	14.	Ovan	158
15.	Siren	162	15.	Papala	165
16.	Sirana	162	16.	Rania	158
17.	Tari	157	17.	Remana	160
18.	Tamtama	162	18.	Retali	161
19.	Uka	162	19.	Rikala	158
20.	Ulita	163	20.	Tanubayan	158

Berdasarkan data tinggi badan peserta didik di atas, kita dapat membandingkan tinggi badan peserta didik di kelas VIII B dan VIIC. Manakah di antara kedua kelas tersebut yang kebanyakan peserta didiknya memiliki tinggi badan yang lebih tinggi?

Kelas VIII B

Kelas VIII C

Jelaskanlah alasanmu!