

Aktivitas 1

Lembar Kerja Peserta Didik

MODUS DAN MEDIAN

Sekolah : SMP Negeri 1 Bansari

kelas / semester : VIII / II

mata pelajaran : Matematika

materi : Statistika

alokasi waktu : 25 Menit

Nama Kelompok:

Anggota Kelompok:

1.
2.
3.
4.

MODUS DAN MEDIAN

Tujuan Pembelajaran

1. Menentukan pemusatan data modus
2. Menentukan pemusatan data median
3. Menentukan pemusatan data dengan rata-rata (mean)
4. menentukan kuartil suatu data
5. menentukan jangkauan kuartil suatu data
6. menentukan simpangan kuartil suatu data

Petunjuk Pengerjaan :

1. Tuliskan Identitas kelompok
2. bacalah LKPD ini dengan tepat
3. Diskusikan LKPD ini dengan teman sekelompok
4. Tuliskan jawaban pada kolom yang tersedia \
5. tanyakan pada guru apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan

Aktivitas 1

Lembar Kerja Peserta Didik

MODUS DAN MEDIAN

Permasalahan 1

Perhatikan tabel di bawah ini!

Data RT dan RW Kecamatan Bansari

Desa/Kelurahan Village/Kelurahan	Rukun Warga (RW) Rukun Warga	Rukun Tetangga (RT) Rukun Tetangga
(1)	(2)	(3)
Tlogowero	1	5
Balesari	4	17
Campuranom	4	8
Mojosari	4	23
Miranggen Kidul	2	12
Miranggen Tengah	1	4
Bansari	10	32
Gentingsari	3	6
Tanurejo	2	7
Purbonejo	4	15
Rejosari	2	10
Candisari	6	43
Gunungsari	3	7
Kecamatan Bansari	46	189

1

Berdasarkan tabel diatas maka:

Urutkan data dari yang terkecil ke terbesar

RT:

RW:

2

Tentukan berapa modus dan median dari RT dan RW diatas!

RT =

RW =

3

Modus pada RT dan RW terletak di Desa mana?

Permasalahan 2

Perhatikan tabel di bawah ini!

Data jumlah penduduk laki-laki dan perempuan di Kecamatan Bansari

Desa/Jenis Kelamin	Laki-laki	Perempuan
Tlogowero	502	506
Blaesari	1238	1167
Campuranom	827	812
Mojosari	1240	1174
Mranggen Kidul	688	708
Mranggen Tengah	448	395
Bansari	2418	2331
Gentingsari	697	687
Tanurejo	423	433
Purborejo	979	980
Rejosari	470	500
Candisari	1779	1693
Gunungsari	750	726

Berdasarkan tabel diatas maka:

Urutkan data dari yang terkecil ke terbesar

1

Pa:

Pi:

2

Tentukan berapa modus dan median dari penduduk laki-laki dan perempuan diatas!

RT = Modus Median

RW = Modus Median

3

berapa total penduduk di Kecamatan Bansari?

Pa

Pi

Aktivitas 2

Berdasarkan informasi diatas representasikan data tersebut ke dalam bentuk diagram batang

- a. Diagram jumlah RT dan RW Kecamatan Bansari
- b. Diagram jumlah penduduk laki-laki dan perempuan Kecamatan Bansari

Aktivitas 3

Kesimpulan

1. Bagaimana caranya menentukan Modus pada suatu data?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Bagaimana cara menentukan Median dari suatu data?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Apa Informasi yang kamu dapat setelah mengerjakan soal pada aktivitas 1 dan 2?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....