



UIN Maulana Malik Ibrahim
Malang

Fase-D
VIII

E-LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Matematika SMP
Statistika

Ilvi Nur Diana Maulida
210108110062

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



Nama Kelompok

1.
2.
3.
4.
5.

Tujuan Pembelajaran

- Dengan memperhatikan video, peserta didik dapat memahami makna dan konsep mean, median, modus dengan benar.
- Dengan memahami konsep dari video yang ditayangkan, peserta didik dapat menentukan mean, median, modus dari suatu data.
- Dengan memahami konsep mean, median, dan modus, peserta didik dapat menyelesaikan soal tentang mean, median, dan modus dengan tepat.

Petunjuk Penggunaan



- Berdo'alah terlebih dahulu sebelum memulai mengerjakan !
- Tuliskan nama setiap anggota kelompok kalian !
- Bacalah LKPD berikut dengan cermat, kemudian diskusikan dengan teman sekelompok anda permasalahan yang ada dalam LKPD berikut !
- Pada setiap kegiatan terdapat kalimat intruksi yang memudahkan peserta didik dalam mengerjakan LKPD
- Tanyakan pada guru apabila mengalami kesulitan atau kurang jelas !
- Presentasikan hasil diskusi didepan kelas !



Kegiatan 1

Permasalahan

Siska, Renata, Puji, Nanda dan Vera merupakan lima orang sahabat yang bersekolah di MTs "Generasi Rabbani". Persahabatan mereka di sekolah tidak hanya terlihat saat bermain dan belajar bersama saja, bahkan pada saat mereka mau berbagi makanan yang dimilikinya. Suatu hari saat jam istirahat berlangsung, Puji membawa 10 potong kue ke sekolah dan Siska juga membawa 5 potong kue yang dibelinya di kantin. Puji dan Siska mengumpulkan kue mereka berdua untuk dibagi sama rata untuk mereka berlima. Berapa potong kue masing-masing yang diperoleh kelima orang anak itu?

Kegiatan 1

Penyelesaian

Jika banyak kue yang dibawa Puji digabung dengan banyak kue yang dibawa Siska maka jumlah kue seluruhnya adalah + = potong kue.

Agar mereka berlima mendapat bagian yang sama rata, maka masing-masing anak mendapat..... potong kue, dihitung dengan cara:

$$\times = \frac{\text{jumlahseluruhkue}}{\text{jumlananak}} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = \dots\dots\dots$$



Kegiatan 2

Permasalahan

Pak Krisman tinggal di sebuah desa bernama "Desa Pondok Bambu Keluarga Pak Krisman merupakan keluarga yang sederhana namun selalu hidup rukun dan harmonis la memiliki lima orang anak dengan usia yang berbeda- beda. Meskipun demikian, kelima anaknya selalu kompak dan saling membantu satu sama lain. Kelima anak Pak Krisman yaitu Ria berusia 12 tahun, Friska 5 tahun, Dwi 7 tahun, Rista 10 tahun, dan Santika 4 tahun.

Kegiatan 2

Penyelesaian

1. Urutkanlah usia kelima anak tersebut dari yang termuda hingga yang tertua.

.....

2. Berapa banyak data yang terurut? dan termasuk bilangan apa banyak data tersebut?

.....
.....

3. Bagilah data yang sudah terurut tersebut menjadi dua bagian sama banyak.

.....

Urutan tengah

4. Angka berapakah yang berada pada urutan tengah?

.....
.....



Kegiatan 3

Permasalahan

Untuk menyukseskan program "Bayi Sehat", Pak Winarno sebagai ketua RT dusun Harapan menyelenggarakan kegiatan imunisasi di Puskesmas. Kegiatan ini dibantu oleh sejumlah tenaga medis dan warga sekitar. Bu Surti berpartisipasi dalam kegiatan tersebut. Sebelum diberikan imunisasi, berat badan bayi ditimbang lebih dulu. Pada giliran pertama akan diimunisasi 10 bayi. Bu Surti bertugas mencatat berat badan setiap bayi dan diperoleh data sebagai berikut: 3 kg, 4 kg, 8 kg, 7 kg, 5 kg, 9 kg, 3 kg, 6 kg, 8 kg, dan 5 kg.

Kegiatan 3

Penyelesaian

1. Urutkanlah berat badan tersebut dari yang terendah hingga yang tertinggi!

.....
.....

2. Berapa banyak data yang terurut? dan termasuk bilangan apa banyak data tersebut?

.....
.....

3. Bagilah data yang sudah terurut tersebut menjadi dua bagian sama banyak!

.....
.....

4. Data ke berapa yang berada di tengah? Jika tidak ditemukan, maka ambil 2 data yang berdekatan dengan bagian tengahnya

.....
.....



Kegiatan 3

Penyelesaian

5. Jumlahkan kedua data yang berada di tengah, lalu hasil penjumlahannya dibagi dua.

$$\frac{..... +}{2} = \frac{.....}{2} =$$

6. Dari hasil pembagian tersebut, berapakah nilai tengahnya?

.....

.....

Kegiatan 4

Permasalahan

Akan diadakan pemilihan ketua kelas di kelas VIII-3 dengan kandidat sebanyak 3 orangka yaituta Frans, Leon, dan Messi. Pemungutan suara dilakukan dengan memasukkan kertas berisi nama kandidat oleh gelap siswa kelas Vill-3 pada sebuah kotak suara, Setelah kotak dibuka maka kertas tersebutdibacakan dan di catat di papan, sehingga diperoleh data berikut:

Frans Leon Messi Mesi Messi Frans Leon Leon Leon Messi Leon Frans Frans
Frans Leon Frans Messi Frans Messi Leon Leon Messi Leon Messi Leon Leon
Frans Frans Frans Leon



Kegiatan 4

Penyelesaian

Tentukan modus dari data tersebut.

Untuk menyelesaikannya, ikuti petunjuk berikut ini.

1. Ubahlah data tersebut dengan menggunakan tally (turus)

NAMA KANDIDAT	TURUS	FREKUENSI
Frans		
Leon		
Messi		

2. Dari tabel di atas, nama siapakah yang paling sering muncul?

.....

.....

3. Siapakah yang terpilih menjadi ketua kelas? Jelaskan!

.....

.....

