LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Materi Pokok : Statistika

Materi : 1. Rata-Rata (Mean)
2. Median
3. Modus

Waktu : 25 Menit

Kelompok :
Ketua Kelompok :
Anggota 1 :
Anggota 2 :
Anggota 3 :
Anggota 4 :

LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model pembelajaran Problem Based Learning dengan pendekatan saintifik serta kegiatan diskusi dan tanya jawab dengan media pembelajaran power point, LKPD dan video pembelajaran peserta didik dapat :

1. Menganalisis data dari distribusi data yang diberikan
2. Menentukan rata-rata (mean), median, modus suatu kumpulan data.

PETUNJUK BELAJAR :

1. Pelajari materi dengan sungguh-sungguh dan tanyakan kepada teman atau gurumu jika ada kesulitan.
2. Agar lebih terarah, kerjakan secara runtut dari materi ini.
3. Cermati tugas yang harus didiskusikan dengan kelompok dan selesaikan soal yang diberikan sesuai petunjuk.
4. Pahami rangkuman materi untuk lebih memahami inti materi.
5. Kerjakan soal latihan dan evaluasi secara mandiri untuk mengukur kemampuanmu memahami materi statistika.

LIVEWORKSHEETS

KASUS 1

Orientasi pada masalah

Perpustakaan kota memiliki data kunjungan harian selama satu minggu terakhir. Data tersebut mencakup jumlah pengunjung yang datang ke perpustakaan setiap hari.

Ayo Temukan

Tenentukan nilai rata-rata (mean), median, dan modus dari jumlah pengunjung per hari

Data Kunjungan:

Hari	Jumlah Pengunjung
Senin	50
Selasa	55
Rabu	60
Kamis	55
Jumat	65
Sabtu	70
Minggu	75

Mengorganisasi

Nilai Rata-rata (Mean)

Jumlahkan semua data.

Total pengunjung=50+55+60+55+65+70+75=

Bagi total jumlah pengunjung dengan jumlah hari.

Nilai rata-rata (mean) jumlah pengunjung per hari adalah

LIVEWORKSHEETS

Penyelidikan Nilai Median

Median adalah nilai tengah dari data yang telah diurutkan.

Data yang diurutkan:

Median =

Nilai median dari jumlah pengunjung per hari adalah

Modus

Modus adalah nilai yang paling sering muncul dalam data.

Dalam data ini, nilai yang paling sering muncul adalah

Mengembangkan dan menyajikan hasil

Nilai rata-rata, median, dan modus dari jumlah pengunjung per hari telah dihitung dan ditemukan, yaitu:

LIVEWORKSHEETS

Analisis dan evaluasi masalah

Berdasarkan tahapan yang sudah diselesaikan simpulkan hasilnya!

Jawab:.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

KASUS 2

Andi adalah seorang guru matematika yang ingin menganalisis nilai ujian matematika siswanya untuk mengetahui kinerja kelasnya. Berikut adalah nilai ujian matematika siswa kelas 8A:

Gunakan data di atas untuk menjawab pertanyaan berikut:

1. Hitunglah nilai rata-rata (mean) dari nilai ujian matematika siswa kelas 8A.
2. Tentukan median dari nilai ujian matematika siswa kelas 8A.
3. Apakah terdapat modus dalam nilai ujian matematika siswa kelas 8A? Jika iya, berapakah nilainya? Jika tidak, jelaskan mengapa.

SELAMAT MENGERJAKAN

LIVEWORKSHEETS