

# LKPD

TOPIK: UKURAN PEMUSATAN DATA

**Tujuan Pembelajaran :**

Peserta didik dapat menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data (mean, median, modus) pada data tunggal

**PETUNJUK Pengerjaan :**

1. Kerjakan LKPD ini secara kelompok!
2. Bacalah dan pahami LKPD yang diberikan!
3. Diskusikanlah dengan anggota kelompok mengenai masalah yang diberikan!
4. Carilah informasi yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data!
5. Ikuti langkah-langkah pada LKPD!
6. Persiapkan 1 anggota kelompok untuk presentasi!
7. Alokasi Waktu : 30 menit

Kelompok:

Nama Anggota:

# UKURAN PEMUSATAN DATA

## Orientasi pada Masalah

Radargresik.id - Abirasa SMAN 1 Wringinanom, Merajut Nada Budaya Jawa Dalam Seni Karawitan.  
Riri Masfardian. Senin, 19 Agustus 2024 | 14:45 WIB



Karawitan, sebagai salah satu kesenian asli Indonesia, memiliki daya tarik tersendiri. Ekstrakurikuler Abirasa secara intensif mempelajari berbagai macam langgam Jawa atau lagu Jawa. Dalam semangat melestarikan warisan budaya leluhur, SMAN 1 Wringinanom memiliki sebuah ekstrakurikuler yang begitu istimewa. Ekstrakurikuler karawitan "Abirasa" dengan 37 anggota siswanya telah berhasil mencuri perhatian tidak hanya di tingkat lokal, tetapi juga nasional. Keberadaan ekstrakurikuler Abirasa membuktikan bahwa minat generasi muda terhadap budaya tradisional masih sangat tinggi. Dengan dukungan dari berbagai pihak, diharapkan Abirasa dapat terus berkarya dan mengharumkan nama SMAN 1 Wringinanom serta Kabupaten Gresik di kancah nasional.

## Mengorganisasi Peserta Didik

**Bacalah data BPS Kabupaten Gresik di bawah ini!**

Data dari Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten Gresik pada tahun 2022 memberikan gambaran yang komprehensif mengenai berbagai aspek kesenian dan budaya di daerah ini. Dalam laporan tersebut, tercatat bahwa beberapa kecamatan di Kabupaten Gresik memiliki keberagaman seni yang mencerminkan kekayaan budaya lokal. Keberagaman ini tidak hanya menunjukkan aktivitas seni yang aktif, tetapi juga mencerminkan identitas budaya masyarakat Gresik yang kaya dan beragam. Melalui data di bawah ini, kita dapat lebih memahami dinamika kesenian karawitan campur sari serta peran pentingnya dalam kehidupan sosial dan budaya masyarakat setempat.

| Kecamatan      | Jumlah Organisasi Kesenian Karawitan Campur Sari |
|----------------|--------------------------------------------------|
| Wringinanom    | 7                                                |
| Kedamean       | 10                                               |
| Menganti       | 3                                                |
| Benjeng        | 7                                                |
| Balongpanggang | 18                                               |
| Kebomas        | 1                                                |
| Manyar         | 1                                                |
| Ujungpangkah   | 1                                                |

Sumber: <https://gresikab.bps.go.id/id/statistics-table/2/MzAxIzI=/jumlah-organisasi-kesenian.html>

## Membimbing Penyelidikan

Pada bacaan sebelumnya, data BPS Kabupaten Gresik menjabarkan jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari.

1. Berapa jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari di Kecamatan Kedamean?

Jawab:

2. Berapa jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari di Kecamatan Wringinanom?

Jawab:

3. Berapa jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari di Kecamatan Benjeng?

Jawab:

4. Berapa jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari di Kecamatan Balongpanggang?

Jawab:

5. Berapa jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari di Kecamatan Menganti?

Jawab:

6. Berapa jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari di Kecamatan Kebomas?

Jawab:

7. Berapa jumlah masing - masing organisasi kesenian karawitan campur sari di Kecamatan Manyar dan Ujungpangkah?

Jawab:

# UKURAN PEMUSATAN DATA

## Membimbing Penyelidikan

8. Berapa **rata - rata (mean)** jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari dari delapan kecamatan tersebut?
9. Berapa **median** dari jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari dari delapan kecamatan tersebut?
10. Berapa **modus** dari jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari dari delapan kecamatan tersebut?

## Menganalisis dan Mengevaluasi

Bagaimana cara mencari nilai rata-rata (mean), median, modus dari suatu data tunggal?

## Mengembangkan dan Menyajikan Hasil Karya

8. Diketahui:

- Jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari = ... + ... + ..  
+ ... + ... + ... + ... + ... = ...
- Jumlah kecamatan = .....

Ditanya: ...

Jawab:

$$\text{Rata - rata} = \frac{\text{Jumlah seluruh data}}{\text{Banyak data}}$$

Jadi, ...

9. Diketahui urutan dari jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari:  
.....

Jadi median jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari dari delapan kecamatan tersebut adalah ...

10. Jadi, modus jumlah organisasi kesenian karawitan campur sari dari delapan kecamatan tersebut adalah ...



**Ayo presentasikan  
hasil kerja kelompok  
kalian di depan  
kelas!**