



# MENENTUKAN MEDIAN & MODUS

Design by : Rio Suta Nurcahya, Sp.D  
NIM : 2318663207

KELOMPOK :

Menentukan

# Median & Modus

SETELAH MELIHAT VIDIO PEMBELAJARAN YANG SUDAH DITAMPILKAN, MARI COBA LENGKAPI PENGERTIAN DIBAWAH INI !!!

## Median

MEDIAN ADALAH NILAI \_\_\_\_\_ DARI SUATU KUMPULAN DATA YANG TELAH \_\_\_\_\_  
DARI YANG \_\_\_\_\_ HINGGA YANG \_\_\_\_\_

## Modus

MODUS ADALAH NILAI YANG \_\_\_\_\_ DARI SUATU KUMPULAN DATA.

### Permasalahan 1

Seorang polisi ingin mengukur kecepatan pengguna sepeda motor di salah satu jalan di kota, terdapat tiga puluh sepeda motor sedang melaju di jalan kota tersebut dipagi hari. Kecepatan tiga puluh sepeda motor tersebut (dalam km/jam) sebagai berikut

30 45 35 40 50 60 70 45 60 30  
35 70 55 45 80 60 45 20 30 90  
45 33 X 65 60 70 80 85 65 60

Berapa nilai x jika median dari data kecepatan sepeda motor diatas adalah 54.5 dan apakah modus dari Kumpulan data diatas yaitu hanya 45?



SUMBER : CANVA.COM

BUKTIKAN DENGAN MENGIKUTI LANGKAH-LANGKAH BERIKUT INI.

### Menyelidiki

Dari permasalahan diatas, informasi apa saja yang diperoleh?

### Merencanakan

Strategi apa yang dapat kalian gunakan untuk menyelesaikan permasalahan diatas?

### Menyelesaikan dan Menyajikan

Tuliskan penyelesaian dari permasalahan diatas menggunakan cara kalian kemudian sajikan hasil pekerjaan kalian didepan kelas

### Menyimpulkan

Periksalah kembali penyelesaiain masalah yang kalian lakukan terkait permasalahan diatas. Dari permasalahan yang sudah kalian lakukan, dapatkah kalian menuliskan kesimpulan dari permasalahan yang kalian temui pada kolom dibawah ini

## Permasalahan 2



SUMBER : CANVA.COM

Sebanyak 30 siswa kelas VIII A di SMP Bina Bangsa melakukan ulangan harian (UH). Hasil dari penilaian ulangan harian (UH) tersebut dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

| NO | Nilai | Frekuensi |
|----|-------|-----------|
| 1  | 95    | 3         |
| 2  | 90    | p         |
| 3  | 85    | 6         |
| 4  | n     | 4         |
| 5  | 65    | 4         |
| 6  | 60    | 3         |
| 7  | 50    | 2         |

(Petunjuk :  $64 \leq n \leq 84$ )

TABEL 1. NILAI ULANGAN  
HARIAN (UH)

Tentukan berapa nilai median dan modus dari permasalahan di atas dengan menggunakan langkah-langkah dibawah ini

BUKTIKAN DENGAN MENGIKUTI LANGKAH-LANGKAH BERIKUT INI.

### Menyelidiki

Dari permasalahan diatas, informasi apa saja yang diperoleh?

### Merencanakan

Strategi apa yang dapat kalian gunakan untuk menyelesaikan permasalahan diatas?

### Menyelesaikan dan Menyajikan

Tuliskan penyelesaian dari permasalahan diatas menggunakan cara kalian kemudian sajikan hasil pekerjaan kalian didepan kelas

### Menyimpulkan

Periksalah kembali penyelesaiain masalah yang kalian lakukan terkait permasalahan diatas. Dari permasalahan yang sudah kalian lakukan, dapatkah kalian menuliskan kesimpulan dari permasalahan yang kalian temui pada kolom dibawah ini

### Permasalahan 3



SUMBER : CANVA.COM

Dalam rangka acara ulang tahun sekolah akan diadakan lomba menyanyi yang wajib diikuti setiap kelas di SMP Bina Bangsa, dikarenakan setiap angkatan terdapat 5 kelas, maka akan ada 15 peserta. Setelah dilakukan penilaian terdapat nilai 6 sebanyak 2 orang, nilai 7 sebanyak 4 orang, nilai 8.5 sebanyak 5 orang dan sisanya mendapat nilai  $x$ . Jika rata-rata nilai seluruh peserta lomba adalah 80. Maka berapakah nilai median dan modusnya?

Tentukan berapa nilai median dan modus dari permasalahan di atas dengan menggunakan langkah-langkah dibawah ini

BUKTIKAN DENGAN MENGIKUTI LANGKAH-LANGKAH BERIKUT INI.

#### Menyelidiki

Dari permasalahan diatas, informasi apa saja yang diperoleh?

### Merencanakan

Strategi apa yang dapat kalian gunakan untuk menyelesaikan permasalahan diatas?

### Menyelesaikan dan Menyajikan

Tuliskan penyelesaian dari permasalahan diatas menggunakan cara kalian kemudian sajikan hasil pekerjaan kalian didepan kelas

### Menyimpulkan

Periksalah kembali penyelesaiain masalah yang kalian lakukan terkait permasalahan diatas. Dari permasalahan yang sudah kalian lakukan, dapatkah kalian menuliskan kesimpulan dari permasalahan yang kalian temui pada kolom dibawah ini