

Lembar Kerja Peserta Didik

# UKURAN PEMUSATAN

## DATA(MEAN,MEDIAN, DAN MODUS)



Nama:

Kelas:

**Mata Pelajaran: Matematika**

**Kelas : VIII**

**Materi Pokok : Ukuran Pemusatan Data**

**Sub Materi : Mean, median, dan modus**

**Alokasi Waktu : 45 Menit**

### **Tujuan Pembelajaran**

- Peserta didik mampu menjelaskan konsep rata-rata mean, median dan modus pada data tunggal
- Peserta didik dapat menghitung mean, median dan modus dari data tunggal menggunakan rumus dengan tepat
- Peserta didik mampu menganalisis data dan menarik kesimpulan berdasarkan hasil perhitungan mean, median dan modus

### **Petunjuk Pembelajaran**

- Bacalah LKPD berikut dengan cermat
- Kerjakan soal-soal yang diberikan sesuai dengan langkah-langkah yang telah dipelajari.
- Jika mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD dapat bertanya kepada guru

## MEAN DATA TUNGGAL

Diberikan data ukuran sepatu yang dipakai  
12 pemain bola basket SMA Nusa Bakti  
sebagai berikut:

42 41 41 40 40 41 42 42 43 41 40 42

Hitunglah dan buatlah tabel frekuensinya!  
berilah kesimpulan dari yang telah kamu  
kerjakan!

## MEDIAN DATA TUNGGAL

Hasil try out pelajaran matematika suatu kelas MP01 di bimbel A antara lain sebagai berikut,

8 9 7 6 10 6 9

Tentukan nilai tengah hasil try out tersebut.

Sebelum kamu menentukan nilai tengah, apa yang kamu lakukan? Bagaimana cara melakukannya pada hasil try out tersebut?

Nilai yang berada ditengah adalah



## MEDIAN DATA TUNGGAL

Apakah banyak data pada hasil try out tersebut merupakan ganjil atau genap?

Nama lain tengah adalah median. buatlah kesimpulan dari langkah dalam menentukan median dengan data tunggal !

## MODUS DATA TUNGGAL

Banyak penjual online yang melihat prospek produknya dengan melihat 'Google trends'. Dengan menggunakan Google Trends, seseorang dapat mencari tahu seberapa banyak orang mencari kata kunci yang dipakai dan dari mana asal orang yang mencari kata kunci tersebut.

Seorang calon penjual online ingin membuka toko online yang menjual mainan anak yang trend sekarang ini. Dia mendapatkan data pencarian kata pada bulan desember 2017 terkait mainan anak pada google trends sebagai berikut.

### JENIS MAINAN DAN BANYAK PENCARIAN

Buku mewarnai	3812
Robot	3902
mobil mainan	3458
gambar bersuara	3105
kelereng	3200

Berdasarkan data tersebut, Menurutmu penjual akan lebih banyak menjual mainan yang mana? Mengapa?

## MODUS DATA TUNGGAL

berikan kesimpulan dari pengerjaan pada soal no 1  
modus