

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

UKURAN PEMUSATAN DATA

Pendidikan memiliki peran penting dalam suatu negara untuk menciptakan sumber daya manusia yang cerdas, berkualitas, dan berkarakter. Melalui pendidikan, seseorang bisa mendapatkan pengetahuan, keterampilan, nilai-nilai, dan tata perilaku lainnya untuk menunjang keberhasilan hidupnya.

Salah satu indikator pendidikan disuatu wilayah adalah tingkat partisipasi sekolah. Angka partisipasi sekolah merupakan ukuran daya serap sistem pendidikan terhadap penduduk usia sekolah. Angka tersebut memperhitungkan adanya perubahan penduduk terutama usia muda. Ukuran yang banyak digunakan di sektor pendidikan seperti pertumbuhan jumlah murid lebih menunjukkan perubahan jumlah murid yang mampu ditampung di setiap jenjang sekolah.

Angka Partisipasi Sekolah (APS) adalah perbandingan antara jumlah murid kelompok usia sekolah tertentu yang bersekolah pada berbagai jenjang pendidikan dengan penduduk kelompok usia sekolah yang sesuai dan dinyatakan dalam persentase. Makin tinggi APS berarti makin banyak usia sekolah yang bersekolah di suatu daerah.

Berikut ini merupakan data Pembualatan Angka Partisipasi Sekolah (APS) usia 19-24 tahun pada tahun 2023 di 34 provinsi di Indonesia.

NO	PROVINSI	ANGKA APS(%)
1	ACEH	33
2	SUMATERA UTARA	29
3	SUMATERA BARAT	38
4	RIAU	30
5	JAMBI	24
6	SUMATERA SELATAN	20
7	BENGKULU	31
8	LAMPUNG	22
9	KEP. BANGKA BELITUNG	18
10	KEP. RIAU	21
11	DKI JAKARTA	27
12	JAWA BARAT	25

NO	PROVINSI	ANGKA APS(%)
13	JAWA TENGAH	25
14	DI YOGYAKARTA	52
15	JAWA TIMUR	27
16	BANTEN	27
17	BALI	31
18	NUSA TENGGARA BARAT	26
19	NUSA TENGGARA TIMUR	31
20	KALIMANTAN BARAT	25
21	KALIMANTAN TENGAH	23
22	KALIMANTAN SELATAN	27
23	KALIMANTAN TIMUR	32

NO	PROVINSI	ANGKA APS(%)
24	KALIMANTAN UTARA	28
25	SULAWESI UTARA	27
26	SULAWESI TENGAH	28
27	SULAWESI SELATAN	34
28	SULAWESI TENGGARA	32
29	GORONTALO	33
30	SULAWESI BARAT	27
31	MALUKU	37
32	MALUKU UTARA	29
33	PAPUA BARAT	31
34	PAPUA	24

Sumber : bps.go.id/id

Buatlah tabel distribusi frekuensi berkelompok dari data di atas dengan menentukan :

1. Jangkauan

$$J =$$

2. Banyak kelas (aturan sturges)

$$K =$$

3. Panjang kelas

$$P = \text{---} =$$

4. Tabel distribusi frekuensi berkelompok

Angka APS (%)	Frekuensi

Tentukan mean (rata-rata) dari data di atas dengan langkah pada tabel berikut:

Angka APS (%)	f_i	x_i	$f_i \cdot x_i$
Jumlah			

$$\bar{x} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

Jadi, rata-rata Angka Partisipasi Sekolah usia 19-24 tahun dari 34 Provinsi di Indonesia adalah %.

Tentukan median dari data di atas dengan langkah pada tabel berikut

Angka APS (%)	Frekuensi

Median ada di data ke

$L =$

$f_k =$

$f_m =$

$p =$

$Me =$ $+$ ——— $-$.

$Me =$

Jadi, median Angka Partisipasi Sekolah usia 19-24 tahun dari 34 Provinsi di Indonesia adalah %.

Tentukan modus dari data di atas dengan langkah pada tabel berikut

Angka APS (%)	Frekuensi

Modus ada di kelas ke

$$L =$$

$$d_1 =$$

$$d_2 =$$

$$p =$$

$$Mo = \frac{\text{+} \text{---} \text{+}}{\text{+}}.$$

$$Mo =$$

Jadi, modus Angka Partisipasi Sekolah usia 19-24 tahun dari 34 Provinsi di Indonesia adalah %.