

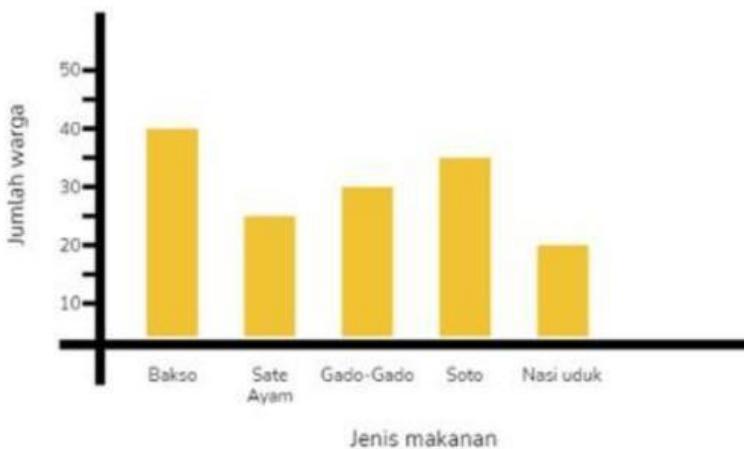
## Soal Tes Kognitif Peserta Didik

Nama :  
Mata Pelajaran : Matematika  
Kelas :

### Petunjuk Soal Pilihan Ganda

- I. Berikan tanda silang (X) pada salah satu jawaban a, b, c atau d yang paling benar.
1. Berikut merupakan hal yang berpengaruh saat akan membuat histogram, kecuali...
    - A. Panjang kelas
    - B. Jangkauan data
    - C. Banyak kelas
    - D. Urutan data
    - E. Modus
  2. Untuk menunjukkan informasi tentang komposisi komponen, jenis penyajian yang tepat adalah....
    - A. Diagram batang
    - B. Diagram lingkaran
    - C. Histogram
    - D. Diagram garis
    - E. Tabel
  3. Untuk menunjukkan susunan peringkat, jenis penyajian yang tepat adalah...
    - A. Diagram batang
    - B. Diagram lingkaran
    - C. Histogram
    - D. Diagram garis
    - E. Tabel
  4. Berikut ini adalah diagram batang yang menunjukkan data makanan kesukaan warga Desa Jaya Makmur:

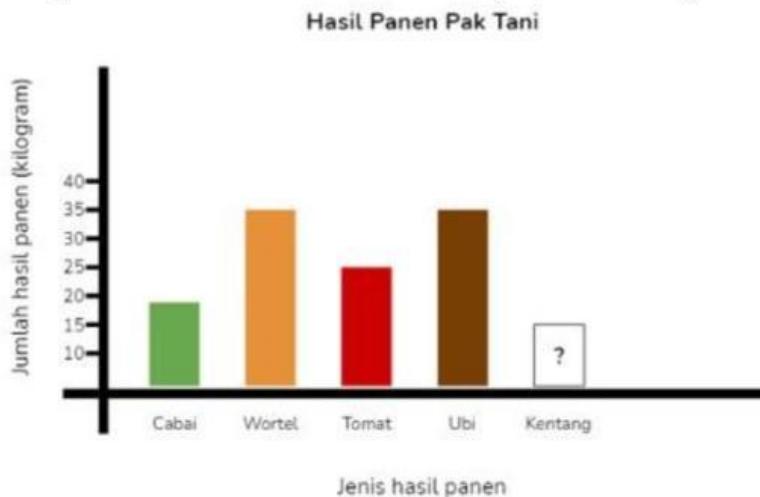
**Makanan Kesukaan Warga Desa Jaya Makmur**



Jika dilihat dari diagram batang di atas, makanan apa yang paling banyak disukai dan makanan apa yang paling sedikit disukai warga Desa Jaya Makmur?

- A. Makanan yang paling banyak disukai warga Desa Jaya Makmur adalah bakso

- dan makanan yang paling sedikit disukai warga Desa Jaya Makmur adalah sate ayam
- B. Makanan yang paling banyak disukai warga Desa Jaya Makmur adalah bakso dan makanan yang paling sedikit disukai warga Desa Jaya Makmur adalah soto
- C. Makanan yang paling banyak disukai warga Desa Jaya Makmur adalah gado-gado dan makanan yang paling sedikit disukai warga Desa Jaya Makmur adalah soto
- D. Makanan yang paling banyak disukai warga Desa Jaya Makmur adalah gado-gado dan makanan yang paling sedikit disukai warga Desa Jaya Makmur adalah nasi uduk
- E. Makanan yang paling banyak disukai warga Desa Jaya Makmur adalah bakso dan makanan yang paling sedikit disukai warga Desa Jaya Makmur adalah nasi uduk
5. Hasil panen kebun Pak Tani bulan ini disajikan dalam diagram batang berikut ini:



Jika total hasil panen kebun Pak Tani pada bulan ini adalah 150 kilogram, berapa jumlah hasil panen kentangnya?

- A. 25 kg  
B. 30 kg  
C. 35 kg  
D. 40 kg  
E. 45 kg
6. Diketahui data sebagai berikut : 7, 8, 8, 9, 7, 6, 5, 8. Nilai rata-rata dari data tersebut adalah ....
- A. 8,25  
B. 7,25  
C. 6,50  
D. 6,25  
E. 6,00
7. Perhatikan tabel berikut.

Nilai Ujian Matematika	30	35	40	45	50	60
Frekuensi	3	4	5	8	$x$	3

Jika rata-rata nilai ujian matematika adalah 44, nilai  $x$  adalah ....

- A. 6  
 B. 7  
 C. 8  
 D. 9  
 E. 10
8. Median data : 5, 6, 6, 8, 7, 6, 8, 7, 6, 9 adalah ....  
 A. 6  
 B. 6,25  
 C. 6,5  
 D. 7  
 E. 7,5
9. Diketahui data sebagai berikut.  
 53 55 40 45 30 30 53 55  
 54 53 45 53 45 55 53 54  
 56 57 43 63 65 40 54 55  
 Modus data tersebut adalah ....  
 A. 53  
 B. 54  
 C. 55  
 D. 56  
 E. 57
10. Dari data : 5 , 6 , 9 , 6 , 5 , 8 , 6 , 9 , 6 , 10  
 Dapat disimpulkan ....  
 A.  $\text{Mean} = \text{Median}$   
 B.  $\text{Mean} = \text{Modus}$   
 C.  $\text{Median} = \text{Modus}$   
 D.  $\text{Median} < \text{Modus}$   
 E.  $\text{Median} > \text{Modus}$