

LATIHAN SOAL

Pilihlah salah satu jawaban yang kamu anggap benar dibawah ini!

1. Ratih dan keempat temannya membeli kebutuhan sunscreen dengan merk berbeda. Harga keempat sunscreen tersebut adalah Rp45.000, Rp60.000, Rp55.000, dan Rp50.000. Jika Ratih mengatakan bahwa rata-rata harga sunscreen yang mereka beli adalah Rp60.000. Maka harga merk sunscreen yang kelima adalah...

- Rp80.000
- Rp90.000
- Rp60.000
- Rp70.000

Brand	A	B	C	D	E	F	G	H	I
Harga	45	85	75	40	65	120	80	150	35

2. Ia ingin menentukan nilai median untuk memahami titik tengah harga pasar. Apakah Langkah mengurutkan data dari terkecil ke terbesar menjadi sangat penting dalam mengambil keputusan menggunakan median ini?

- Ya, agar nilai yang sering muncul terlihat dengan jelas
- Ya, pengurutan dilakukan agar nilai rata-rata menjadi lebih akurat dan mudah dihitung.
- Tidak, mengurutkan data hanya formalitas dan tidak akan berpengaruh pada posisi median
- Ya, karena tanpa pengurutan, nilai Tengah yang diambil (65) akan salah dan tidak merepresentasikan posisi pusat data yang sebenarnya.

LATIHAN SOAL

3. Toko parfum mencatat data aroma parfum yang paling banyak terjual dalam satu minggu

Aroma	Vanilla	Rose	Sandalwood	Musk
Terjual	35 botol	25 botol	15 botol	35 botol

Manajer toko memutuskan untuk memperbanyak stok hanya pada aroma Musk untuk minggu depan karena manajer menganggap aroma Musk merupakan aroma tren utama. Berdasarkan data tersebut analisis manajer adalah...

- Benar karena aroma Musk memiliki penjualan tertinggi
 - Salah, seharusnya manajer memperbanyak stok sandalwood agar penjualannya meningkat
 - Salah, karena data tersebut bersifat bimodal (memiliki 2 modus), jika Musk akan diperbanyak maka Vanilla juga harus diperbanyak
 - Benar, karena aroma Rose dan Sandalwood memiliki selisih penjualan yang terlalu jauh
4. Terdapat 7 jenis parfum dengan ketahanan wangi 4 jam. Jika Perusahaan menambahkan satu parfum baru dengan ketahanan ekstrem 12 jam, manakah pernyataan berikut yang tepat untuk mengevaluasi perubahan median tersebut adalah...
- Median mungkin akan mengalami perubahan sedikit atau bahkan tetap, karena median lebih stabil terhadap nilai ekstrem.
 - Median akan menjadi 10,5 jam (rata-rata dari 6 dan 15)

LATIHAN SOAL

- Median tidak akan berubah sama sekali karena median tidak dipengaruhi oleh nilai ekstrem (outlier/pencilan)
- Median pasti akan berubah ke angka yang jauh lebih besar karena penambahan data 12 jam

5..Diberikan data jumlah pembelian masker wajah (dalam pcs) oleh 6 siswa dalam sebulan sebagai berikut: 2, 5, 3, 4, 2, 2, 5. Jika bulan depan terdapat dua siswi baru masing masing memberi 3 pcs masker wajah, berikut pernyataan yang benar adalah...

- Modus berubah dari 2 menjadi bipolar (memiliki 2 modus) yakni 2 dan 3
- Modus tidak berubah
- Data menjadi tidak ada karena memiliki frekuensi yang hampir sama
- Data tersebut menjadi trimodal, dengan modus 2, 3 dan 5