

PENILAIAN



Disusun oleh :
Nova Safitri

PENILAIAN

PENILAIAN KOGNITIF

Nomor Absen : _____

Nama : _____

Kelas : _____

Hari/ Tanggal : _____

Materi : Statistika

Alokasi Waktu : 40 Menit

Petunjuk:

- Baca dahulu soal dengan baik dan benar.
- Kerjakan soal berikut ini dengan baik dan benar.
- Isilah jawaban di kolom yang telah disediakan.
- Selamat mengerjakan.

Soal

1. Fauzi dan Dina melakukan percobaan pertumbuhan kecambah dalam dua kondisi yang berbeda yaitu di tempat gelap dan di tempat yang terang. Selama seminggu, Fauzi dan Dina mendapatkan hasil yang disajikan dalam grafik di samping.



Manakah pernyataan berikut yang benar? (Klik pada pilihan "Benar" atau "Salah" untuk setiap pernyataan sesuai isi teks)

Pernyataan	Benar	Salah
Selisih pada pertumbuhan kecambah dalam dua kondisi berbeda hari ke-3 adalah 5,1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7,6 adalah selisih terbesar pada pertumbuhan kecambah dalam dua kondisi berbeda	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pertumbuhan kecambah di tempat terang merupakan pertumbuhan yang paling tinggi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pertumbuhan yang signifikan pada hari ke-3 di tempat gelap	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

2. Toko sepatu Susjan merupakan salah satu toko sepatu khusus penjualan sepatu sekolah di Pasar Belanga. Pak Fauzan adalah pemilik toko sepatu tersebut. Sepatu sekolah yang dijual pak Fauzan memiliki model yang sangat bervariatif, sehingga hal ini lah yang membuat banyak orang tua tertarik untuk belanja sepatu sekolah di toko Pak Fauzan. Setiap tahunnya, Pak Fauzan melakukan evaluasi terhadap penjualannya, tahun ini data penjualan sepatu di toko Pak Fauzan sebagai berikut.



Model sepatu	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	A9
Jumlah penjualan	50	52	50	67	29	56	60	63	50

- Ukuran pemusatan data apa yang sebaiknya Pak Fauzan gunakan gunakan untuk mengevaluasi penjualannya?
- Dengan membandingkan nilai ukuran pemusatan data dari keseluruhan tersebut, model sepatu manakah yang sebaiknya tidak disediakan kembali di toko Pak Fauzan?

3. Berikut data tinggi (dalam cm) peserta didik kelas VIII yang ikut serta dalam les Bahasa Inggris yang disajikan secara terurut sebagai berikut.

145 149 150 153 $x-4$ 157 158 160 $x+3$

Lengkapi data tersebut. Jika dinyatakan bahwa median dari data tersebut adalah 154. Berapakah nilai x tersebut?



Jadi, kelengkapan data tinggi (dalam cm) peserta didik adalah

4. Joni melakukan percobaan perhitungan terhadap lama tidur di waktu malam (dalam jam) beberapa temannya di kelas VIII, dengan hasil data yang diperoleh sebagai berikut.

Lama Tidur (jam)	6	7	8
Frekuensi	3	2	11



Joni ingin mengetahui perbandingan dari nilai mean, median, modus dengan $4 \times$ nilai jangkauan dari data tersebut. Berapakah jumlah dari nilai mean, median, modus data tersebut? Berapakah nilai jangkauan data tersebut?

Jadi, hasil perbandingan yang diperoleh Joni adalah