

PEMBELAJARAN STATISTIKA

Jangkauan (Range)



Saksikan video
berikut ini !!



Berdasarkan video tersebut, strategi apa yang dapat diterapkan untuk menentukan jangkauan dalam suatu permasalahan?

Jadi menurutmu pengertian jangkauan adalah? gunakan bahasamu sendiri!

Kegiatan Pembelajaran



Orientasi Masalah

Dalam rangka memperingati Hari Jadi Banten, diadakan Lomba Cerdas Cermat Budaya Banten yang diikuti oleh 10 peserta dari berbagai sekolah. Lomba ini menguji pemahaman peserta tentang sejarah, adat istiadat, tokoh, serta peninggalan budaya khas Banten.

Setelah lomba selesai, panitia melakukan analisis terhadap nilai peserta. Diketahui bahwa:

1. Jika nilai tertinggi tidak dihitung, rata-rata nilai dari 9 peserta lainnya adalah 6,5.
2. Jika nilai terendah tidak dihitung, rata-rata nilai dari 9 peserta lainnya adalah 7,3.

Berdasarkan informasi tersebut, tentukan rentang nilai dari peserta lomba ini!



Mengorganisasikan Peserta

Teman-teman, apakah kalian sudah membaca permasalahan diatas? Bersama kelompok, cobalah identifikasi hal-hal penting yang kalian peroleh untuk menyelesaikan permasalahan diatas dan tuliskan dibawah ini



Membimbing Penyelidikan

Dari informasi yang telah didapatkan, rencanakan penyelesaian yang dapat digunakan

Diketahui:

Dimisalkan

X(max) : Nilai tertinggi

X (min) : Nilai Terendah

S : Total Nilai Seluruh Peserta

- Jika nilai tertinggi tidak dihitung, rata-rata nilai dari 9 peserta lainnya adalah 6,5.

$$\begin{aligned}\frac{S - X(\text{max})}{9} &= \dots\dots \\ S - X(\text{max}) &= \dots\dots \times \dots\dots \\ S - X(\text{max}) &= \dots\dots\end{aligned}$$

- Jika nilai terendah tidak dihitung, rata-rata nilai dari 9 peserta lainnya adalah 7,3.

$$\begin{aligned}\frac{S - X(\text{min})}{9} &= \dots\dots \\ S - X(\text{min}) &= \dots\dots \times \dots\dots \\ S - X(\text{min}) &= \dots\dots\end{aligned}$$

- Menghitung selisih nilai

$$\begin{aligned}S - X(\text{min}) - (S - X(\text{max})) &= \dots\dots - \dots\dots \\ -X(\text{min}) + X(\text{max}) &= \dots\dots\end{aligned}$$



Menyajikan Hasil Karya

Kalian dapat mempresentasikan hasil yang didapatkan di depan kelas. Untuk itu coba carilah hal-hal berikut ini!

Dapatkan kamu menentukan rentan nilai (jangkauan) dalam lomba tersebut?



Menganalisis dan mengevaluasi

Dari seluruh kegiatan yang telah dilakukan, cobalah tarik kesimpulan yang telah

