

LATIHAN SOAL

STATISTIKA



Mengapa diperlukan pemusatan dan penyebaran dari suatu data?



ANGGOTA KELOMPOK:

①

②

③

④



Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu menentukan ukuran pemusatan data (modus, median, dan rata-rata).
2. Siswa mampu menentukan ukuran penyebaran data (jangkauan, kuartil, dan simpangan kuartil).
3. Siswa mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran pemusatan data.
4. Siswa mampu menyelesaikan masalah sehari-hari yang berkaitan dengan ukuran penyebaran data.



Petunjuk Penggunaan

1. Bacalah setiap bagian latihan soal dengan cermat.
2. Kerjakan soal secara berkelompok dan diskusikan setiap langkah dengan teman satu kelompok.
3. Isilah bagian yang kosong dengan jawaban yang tepat.
4. Refleksikan pengalaman belajar kalian setelah menyelesaikan latihan soal ini.
5. Klik **Finish** untuk mengakhiri pengerjaan.



"Jangan biarkan keraguan menghentikanmu. Percayalah pada dirimu sendiri, kamu lebih kuat dari yang kamu kira"



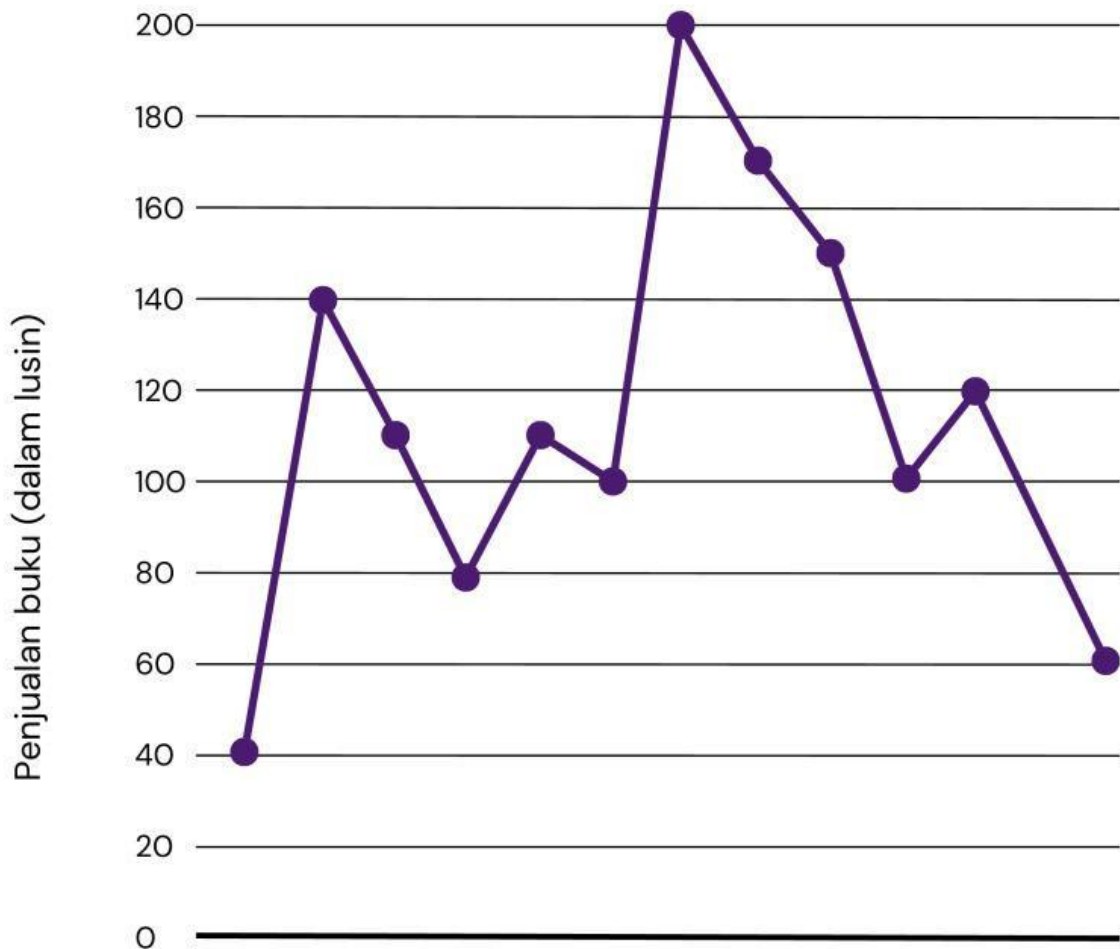
PENYEBARAN DATA JANGKAUAN

Apakah itu jangkauan suatu data? Agar kalian lebih memahami jangkauan suatu data, coba ikuti langkah-langkah dibawah ini!



AYO MENGUASAI!

Perhatikan diagram garis penjualan buku (dalam lusin) berikut.



Jan	Feb	Mar	Apr	Mei	Jun	Jul	Agu	Sep	Okt	Nov	Des
40	140	110	100	110	100	200	170	150	100	120	60

Gambar diagram garis tersebut menggambarkan perkembangan penjualan buku dalam lusin. Dalam diagram tersebut terlihat bahwa penjualan buku mengalami kenaikan dan penurunan pada bulan-bulan tertentu. Selisih penjualan buku dalam setahun dapat ditentukan dengan cara mengurangi data tertinggi dengan data terendah. Agar dapat dihitung selisihnya, coba lengkapi tabel berikut

Data tertinggi (lusin)	Data terendah (lusin)	Selisih (lusin)

Untuk selanjutnya, selisih dari data tertinggi dengan data terendah dinamakan dengan jangkauan. Jadi, jangkauan dapat diartikan dengan mengurangi data tertinggi dengan data terendah.

Sehingga berdasarkan diagram garis penjualan buku diperoleh jangkauannya adalah



AYO BANDINGKAN HASIL!

Setelah kelompokmu selesai, lakukan perbandingan hasil dengan kelompok lain (satu kelompok saja).

Nama kelompok yang dibandingkan

Jangkauan kelompok tersebut

Apakah hasil kelompokmu sama dengan kelompok tersebut?

☐ Ya

☐ Tidak

Jika berbeda, apa perbedaannya?



AYO SALING MENDUKUNG!

Diskusikan dalam kelompokmu:

- Jika ada anggota kelompok yang masih bingung atau keliru, berikan semangat dan bantu menjelaskan.
- Setiap anggota kelompok harus menyumbangkan satu kalimat dukungan!

Nama Anggota	Dukungan

Nama Anggota	Dukungan



AYO REFLEKSI DIRI!

Diskusikan bersama anggota kelompokmu, lalu diskusikan hasil refleksi kalian!

Bagaimana perasaan kelompok kalian saat mengerjakan soal taadi?

☐ Sangat percaya diri dan semangat

☐ Tenang, tapi ada sedikit keraguan

☐ Agak tegang dan kurang yakin

☐ Semua anggota semangat dan fokus

☐ Ada yang mulai lelah, tapi tetap berusaha

☐ Banyak yang merasa lelah atau kehilangan fokus

Apakah kelompok kalian merasa lebih percaya diri setelah berdiskusi dan mendukung satu sama lain?

☐ Ya, sangat percaya diri

☐ Cukup percaya diri

☐ Masih perlu banyak latihan



SOAL EVALUASI

JANGKAUAN

1

Soal



Tinggi badan siswa kelas 8 adalah sebagai berikut.

Anton	Joko	Made	Diva	Cut Mutia	Dewa	Hana	Andi
156 cm	162 cm	158 cm	154 cm	160 cm	168 cm	167 cm	166 cm

Tentukan jangkauan dari data tersebut?

Jika Diva tidak ikut dalam perhitungan, tentukan jangkauan data yang terbaru?

Enam bulan lagi semua siswa tinggi badannya naik 2 cm, kecuali Hana naik 4 cm, tentukan jangkauan dari data tersebut?



SOAL EVALUASI

MODUS

2

Soal



Perhatikan diagram batang berikut.

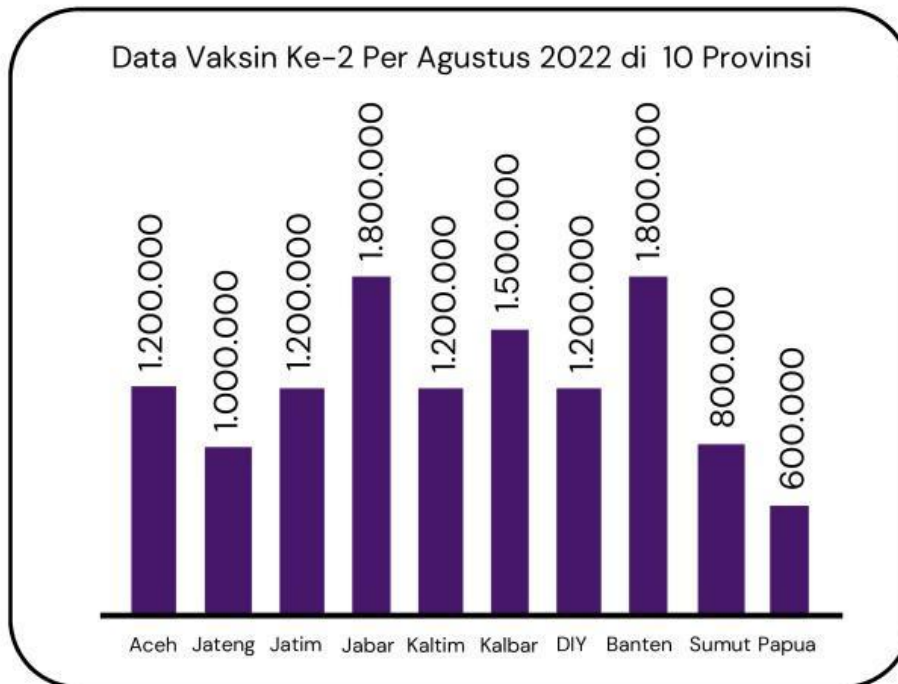


Diagram batang berikut menunjukkan data vaksinasi dosis ke-2 di 10 provinsi.

Tentukan jangkauan dari data tersebut?

Jika Provinsi Jawa Barat dan Banten tidak ikut dalam perhitungan, tentukan jangkauan data yang terbaru?



SOAL EVALUASI

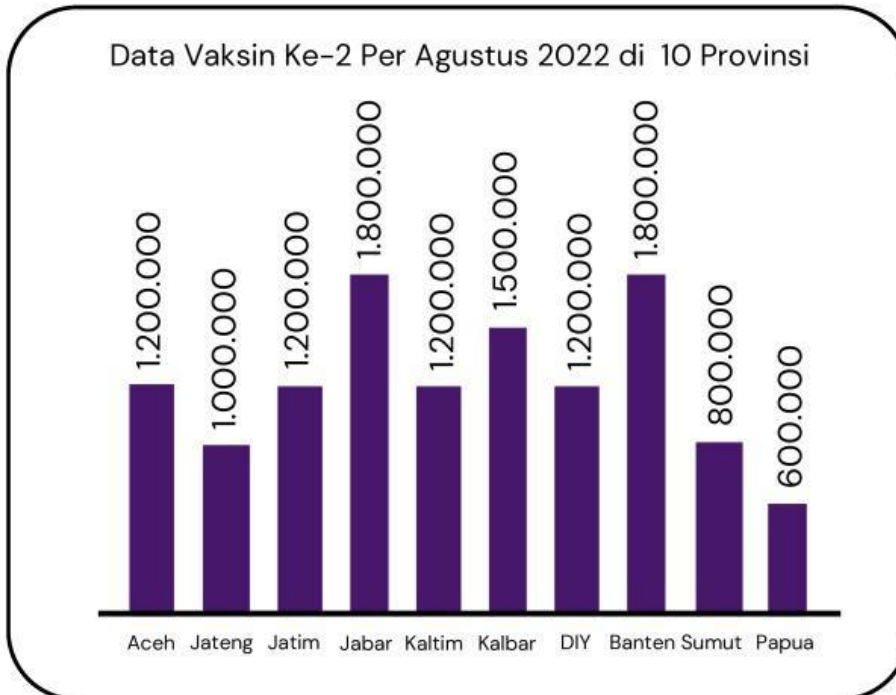
MODUS

2

Soal



Perhatikan diagram batang berikut.



Jika tiga bulan lagi semua provinsi naik 10%, kecuali Papua naik 40 %, tentukan jangkauan dari data terbaru