

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Matematika

STATISTIKA

π



NAMA _____

KELAS _____

NO. ABS _____

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

STATISTIKA : JANGKAUAN, KUARTIL, JANGKAUAN INTERKUARTIL



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir materi pembelajaran peserta didik dapat menggunakan konsep sampel, rerata(mean), median, modus dan jangkauan (range) untuk memaknai dan membandingkan beberapa himpunan data yang terkait dengan peserta didik dan lingkungannya.



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui model PPL, peserta didik dapat memahami masalah yang berkaitan dengan jangkauan, kuartil dan jangkauan interkuartil dengan tepat.
- Melalui model PBL dan diskusi kelompok dalam pengerjaan LKPD, peserta didik dapat menemui strategi penyelesaian masalah yang berkaitan dengan jangkauan kuartil dan jangkauan interkuartil dengan tepat.
- Melalui model PBL dan penugasan, peserta didik dapat menggunakan strategi untuk memecahkan permasalahan kontekstual pada materi jangkauan, kuartil dan jangkauan interkuartil dengan tepat.
- Melalui model PBL dan tanya jawab peserta didik dapat memeriksa ulang jawaban yang diperoleh berkaitan dengan permasalahan jangkauan, kuartil dan jangkauan interkuartil dengan tepat.



PENUNJUK PENGISIAN

- Isilah kolom identitas pada tempat yang disediakan
- Bacalah bahan ajar ini dengan baik
- Perhatikan dan analisalah permasalahan-permasalahan yang disajikan
- Kerjakan pada setiap kolom
- Ikuti langkah-langkah yang ditunjukkan dengan benar
- Jika ada yang kurang jelas silakan ditanyakan

NAMA :
KELAS :
NO. ABSEN :

Pada kegiatan pembelajaran kali ini kita akan mempelajari mengenai statistika yaitu menentukan jangkauan



PERMASALAHAN 1

RT 01 lingkungan Tanjung sukur akan mengadakan rapat bulanan oleh karena itu untuk menentukan makanan yang akan disediakan saat rapat, art yang melakukan voting secara online. berikut please makanan hasil akhir voting: memilih karedoks 7 orang, tutup oncom 5 orang, lotek 2 orang, sate maranggi 13 orang, kupat tahu 3 orang batagor 4 orang, dan surabi 1 orang. tentukan jangkauan data tersebut



AYO IDENTIVIKASI

Dari masalah di atas, permasalahan apa yang dapat ditemukan!



AYO KUMPULKAN DATA

Setelah memahami masalah tersebut tuliskan info yang diketahui untuk menjawab permasalahan



AYO MENCoba

Setelah menuliskan informasi yang diketahui tuliskan tabel frekuensi dari data tersebut!



AYO SELESAIKAN

Berdasarkan apa yang diketahui dan rumus penyelesaian yang digunakan coba tentukan jangkauan data tersebut!



AYO SIMPULKAN

Berdasarkan apa yang kalian peroleh coba simpulkan!

Pada kegiatan pembelajaran kali ini kita akan mempelajari mengenai statistika yaitu kuartil



PERMASALAHAN 2

kendaraan lapisan di Indonesia salah satunya adalah Bentor (becak motor). salah satu wilayah yang sering menggunakan bentor adalah Gorontalo. berikut merupakan catatan kecepatan printer yang melintas di daerah teluk Gorontalo selama 1 menit (dinyatakan dalam km/jam) dicatat dan disajikan dalam tabel berikut :

Kecepatan	40	50	60	70	80	90
Frekuensi	2	6	8	8	5	3

Tentukan jangkauan interkuartil dari kecepatan bentor yang telah melintas daerah teluk Gorontalo di atas!



AYO IDENTIFIKASI

Dari permasalahan diatas, permasalahan apa yang kamu temukan?



AYO KUMPULKAN DATA

Berdasarkan apa yang diketahui dan rumus penyelesaian yang digunakan coba tentukan jangkauan data tersebut! Urutkan data dari tabel frekuensi.



AYO MENCOBA

Setelah menemukan informasi yang diketahui tuliskan bagaimana penyelesaian mencari jangkauan interkuartil data tersebut!



AYO SIMPULKAN

Berdasarkan apa yang kamu peroleh coba simpulkan!