



Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD



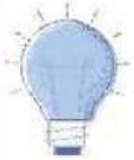
PERBANDINGAN & SKALA



Nama : _____
Kelas : _____



Disusun Oleh : Nurrisqi Alifiani



Tujuan Pembelajaran

Setelah mengikuti kegiatan dalam e-LKPD ini, peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan konsep perbandingan dan skala dengan benar.
2. Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan skala dan perbandingan dalam kehidupan sehari-hari.
3. Menentukan jarak sebenarnya berdasarkan informasi pada peta menggunakan skala.
4. Menunjukkan kemampuan pemecahan masalah melalui langkah-langkah memahami masalah, merencanakan, melaksanakan, dan merefleksikan penyelesaian.

Petunjuk Penggunaan LKPD



 Bacalah petunjuk berikut sebelum mengerjakan:

1. Tonton terlebih dahulu video pengantar yang disediakan.
2. Kerjakan setiap halaman e-LKPD secara berurutan:
 - Mulai dari memahami masalah
 - Menyusun rencana
 - Menyelesaikan soal
 - Merefleksikan hasil
3. Gunakan alat bantu seperti kalkulator, penggaris, atau peta jika diperlukan.
4. Jangan terburu-buru! Pahami tiap langkah dan jawablah dengan jujur sesuai pemikiranmu.
5. Jika kamu bingung, catat pertanyaanmu dan tanyakan pada guru saat diskusi.

PENGANTAR MATERI



Mari simak video ini



Pahami Materi dari PowerPoint



SKALA

Mencari SKALA

Adit dan keluarganya ingin berlibur ke sebuah taman nasional. Mereka menggunakan peta dengan skala 1 : 250.000.

Di peta, jarak dari rumah ke taman adalah 7.5 cm, ke rest area 2 cm, dan dari rest area ke penginapan 3.5 cm.

Adit ingin tahu berapa jarak sebenarnya yang harus mereka tempuh, dan bagaimana jika ia menggambar ulang peta dengan skala baru.



Diketahui dan Ditanya

Apa yang diketahui dari permasalahan diatas?

Apa yang menjadi pertanyaan mu dari permasalahan diatas



Rencana Penyelesaian

Strategi apa yang paling tepat digunakan untuk menyelesaikan soal?



- A. Menebak-nebak jawaban
- B. Mengalikan langsung angka skala dengan angka di peta
- C. Mengubah skala ke bentuk pecahan, lalu mengalikan dengan jarak di peta
- D. Menggunakan rumus luas segitiga

Coba pasangkan langkah-langkah penyelesaiannya sesuai dengan urutan!



Langkah 1



Tulis jarak di peta

Langkah 2



Ubah ke km

Langkah 3



Ubah skala ke pecahan

Langkah 4



Tulis hasil

Langkah 5



Kalikan



Penyelesaian

Hitung Jarak Sebenarnya, Yuk!

Gunakan langkah-langkah yang sudah kamu rencanakan di Halaman 3 untuk menghitung jarak sebenarnya berdasarkan skala 1 : 250.000.

Ingat ya:



Rumus:

Jarak sebenarnya = Jarak di peta \times skala
(Lalu ubah dari cm ke km, karena 100.000 cm = 1 km)



Isian Singkat

1. Jarak dari rumah ke taman nasional: km
2. Jarak dari rumah ke rest area: km
3. Jarak dari rest area ke penginapan: km
4. Total jarak dari rumah ke penginapan: km

BONUS

Jika Adit ingin menggambar ulang peta dengan skala baru 1 : 500.000, berapa panjang pada peta baru untuk perjalanan rumah \rightarrow taman?

Jawaban: km

Refleksi



Yuk, refleksikan pengalamanmu hari ini dalam menyelesaikan soal perbandingan dan skala!

Bagaimana perasaanmu setelah mengerjakan LKPD ini?

Drag and Drop Emoji:

Pilihan:

- 😊 Senang dan percaya diri
- 😐 Biasa saja, masih bingung sedikit
- 😞 Kesulitan dan butuh bantuan

 Drop area: Letakkan di sini] → _____

Apa kesulitanmu saat mengerjakan soal ini?

Jika ada soal seperti ini lagi, apa yang akan kamu lakukan?

Ayo Berlatih


Kegiatan 1

Carilah kata-kata yang berkaitan dengan materi Perbandingan dan Skala di kotak huruf berikut ini.

P	V	B	D	E	N	A	H
E	U	G	T	U	R	S	J
T	K	C	A	B	N	M	A
A	U	S	Q	S	P	T	R
Z	R	G	I	K	J	R	A
P	A	N	J	A	N	G	K

Kegiatan 2

Siska melihat peta perjalanan ke lokasi wisata. Di peta tertulis "Skala 1:250.000", dan jarak dari rumah ke rest area adalah 3 cm.

 Pilih semua pernyataan yang benar

- ☐ Jarak sebenarnya adalah 750 km
- ☐ Jarak sebenarnya adalah 7,5 km
- ☐ Skala 1:250.000 artinya 1 cm = 250 km
- ☐ Untuk menemukan jarak sebenarnya,
kalikan $3 \text{ cm} \times 250.000 = 750.000 \text{ cm} \rightarrow 7,5 \text{ km}$
- ☐ Tidak perlu mengubah satuan cm ke km