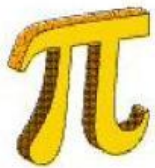
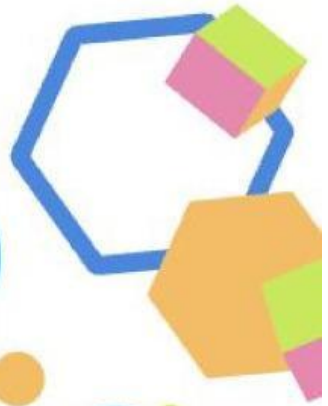


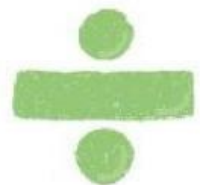


Lembar Kerja Peserta Didik

# 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



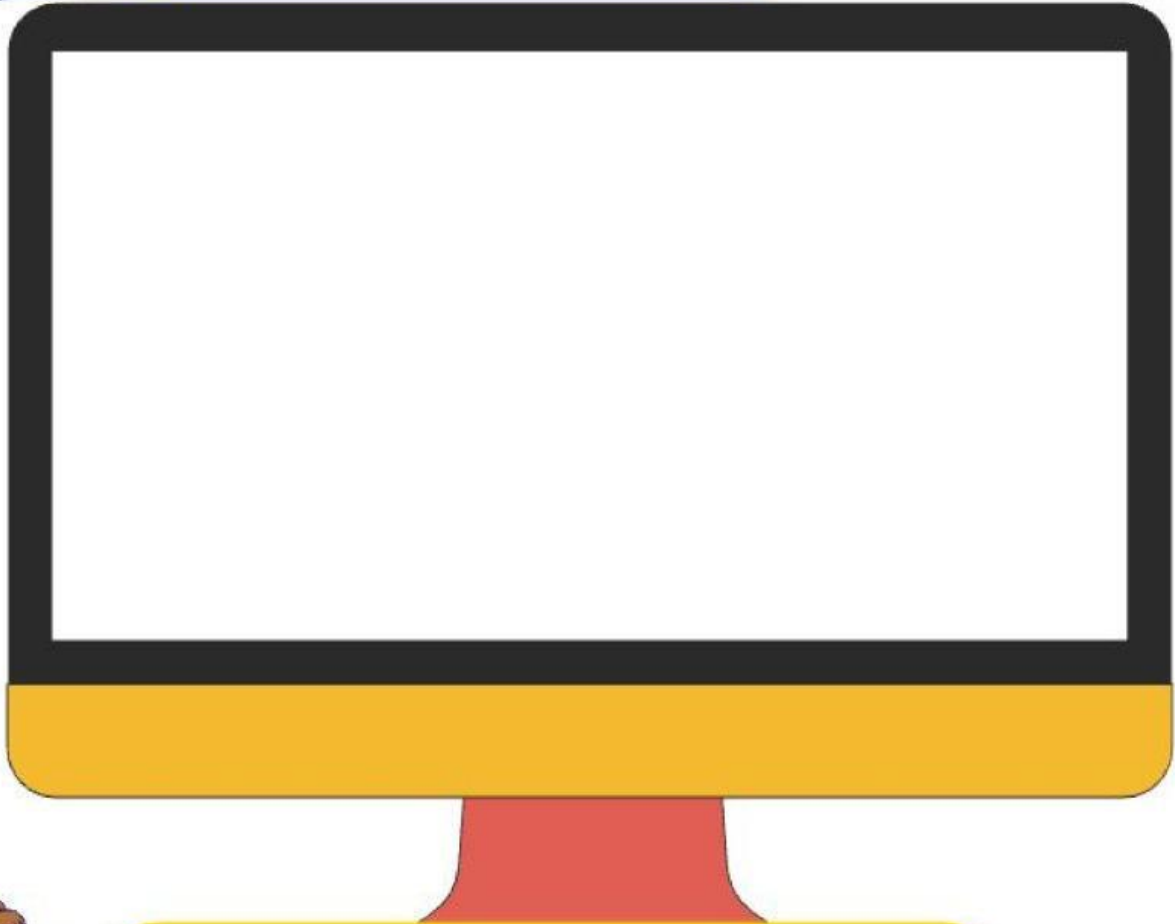
 Bacalah petunjuk berikut sebelum mengerjakan:

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.

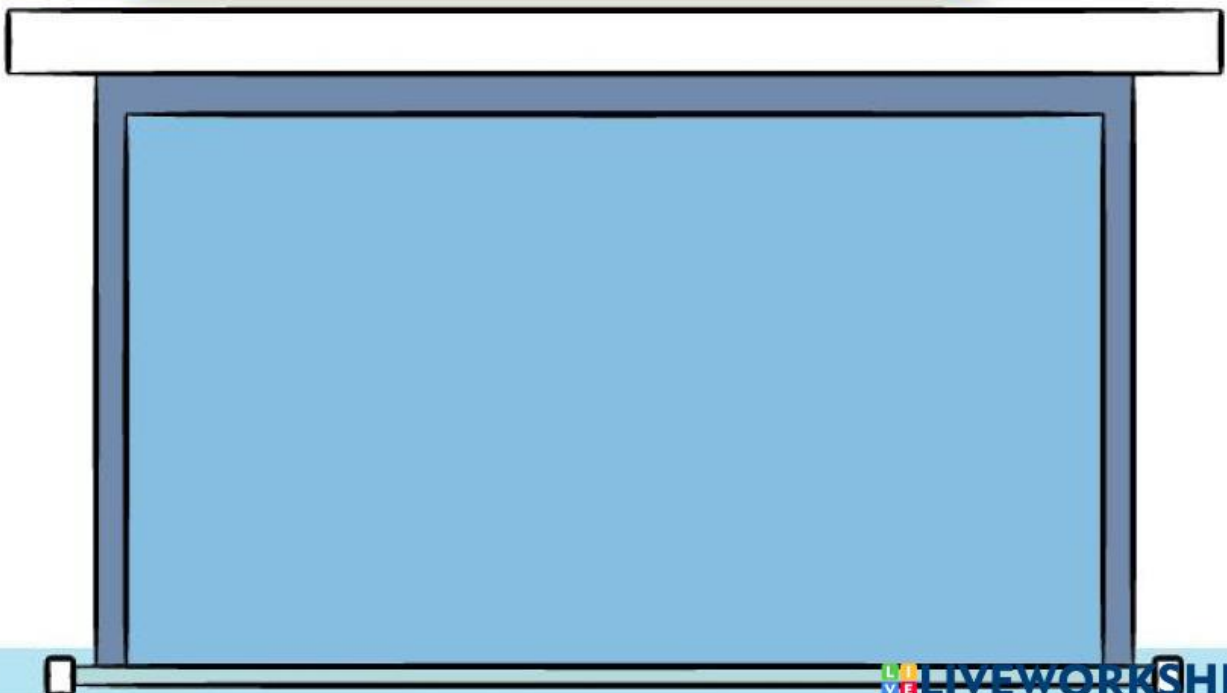
# PENGANTAR MATERI



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