



E-LKPD



MATEMATIKA

PERBANDINGAN



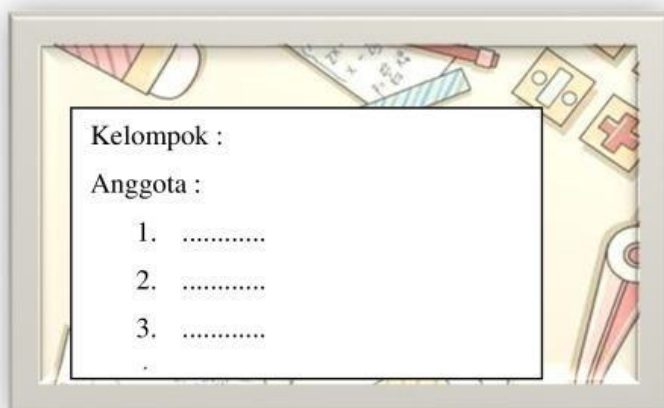
✿ Kelas VII Semester 2 ✿

Disusun Oleh :
Inayah Lutfianis



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Satuan Pendidikan : MTsN 4 Tulungagung
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : VII / Genap
Materi/ Pokok Bahasan/SPB : Perbandingan Senilai dan Perbandingan Berbalik Nilai



Kelompok :

Anggota :

1.
2.
3.
4.

A. Petunjuk Belajar

1. Berdoalah sebelum mengerjakan E-LKPD
2. Gunakan sumber belajar buku pegangan peserta didik kurikulum merdeka, ppt materi
3. Silakan kalian baca dan pahami E-LKPD dengan teliti
4. Ikuti langkah-langkah kegiatan yang ada pada E-LKPD
5. Apabila ada yang kurang dimengerti silakan kalian tanyakan kepada guru
6. Alokasi pengerjaan dikerjakan pada pertemuan 1
7. Hasil kerja kelompok akan dipresentasikan di depan kelas
8. Selamat mengerjakan!

B. Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan E-LKPD, peserta didik mampu:

1. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan konsep perbandingan
2. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan konsep perbandingan senilai dan perbandingan berbalik nilai
3. Menyelesaikan masalah perbandingan senilai pada skala peta

C. Informasi Pendukung (Ringkasan Materi)

- Perbandingan adalah proses membandingkan dua atau lebih nilai dari besaran yang sejenis.
- Perbandingan dapat ditulis dalam bentuk pecahan atau tanda bagi (:).
- Perbandingan merupakan materi pecahan.
- Perbandingan dapat diaplikasikan dalam kehidupan sehari-hari, misalnya pada skala peta.
- Ada dua jenis perbandingan, yaitu perbandingan senilai dan perbandingan berbalik nilai.
- Perbandingan senilai adalah perbandingan dua variabel atau lebih yang suatu variabel bertambah, maka variabel yang lain juga bertambah.
- Perbandingan berbalik nilai adalah perbandingan antara dua besaran di mana suatu variabel bertambah, maka variabel berkurang atau sebaliknya.

Contoh perbandingan dalam kehidupan sehari-hari:

- Perbandingan usia kakak dan adik
- Perbandingan jarak tempuh kendaraan dengan banyaknya bahan bakar yang dihabiskan
- Perbandingan harga barang dengan banyak barang yang dibeli
- Perbandingan banyaknya bahan baku untuk membuat kue dengan banyaknya kue yang ingin dibuat

Simak video berikut ini!



D. Tugas Kelompok

A. Soal Pilihan Ganda

1. Harga 3 buah apel adalah 9.000 rupiah. Jika Bobi hendak membeli 4 buah apel, ia harus membayar sekitar...
 - a. 8. 000 rupiah
 - b. 10. 000 rupiah
 - c. 15. 000 rupiah
 - d. 12. 000 rupiah
2. Harga 5 telur asin adalah 6.000 rupiah. Berapa rupiah harga 15 telur asin tersebut?
 - a. 19. 000 rupiah
 - b. 20. 000 rupiah
 - c. 18. 000 rupiah
 - d. 15. 000 rupiah
3. Diketahui $A : B = 5 : 6$. Jika nilai $A = 20$, maka nilai B adalah
 - a. 16
 - b. 24
 - c. 20
 - d. 30
4. Kelereng Arman dan Rudi berjumlah 180 butir. Perbandingan kelereng Arman dan Rudi 4 : 5. Jumlah kelereng masing-masing adalah
 - a. Kelereng Arman = 80, kelereng Budi = 100
 - b. Kelereng Arman = 70, kelereng Budi = 110
 - c. Kelereng Arman = 60, kelereng Budi = 120
 - d. Kelereng Arman = 85, kelereng Budi = 95
5. Uang Bedu dan Benu berjumlah Rp 300.000. Jika uang Bedu Rp 175.000,00, maka perbandingan uang Bedu dan Benu adalah
 - a. 5 : 3
 - b. 6 : 5
 - c. 7 : 6
 - d. 7 : 5

B. Soal Benar Salah

1. Perbandingan hanya dapat dilakukan antara dua nilai yang memiliki satuan yang berbeda	Benar	Salah
2. Perbandingan senilai berarti jika satu besaran bertambah, maka besaran lainnya juga bertambah	Benar	Salah
3. Dalam perbandingan berbalik nilai, jika satu besaran bertambah, maka besaran lainnya juga akan bertambah	Benar	Salah
4. Perbandingan dapat dinyatakan dalam bentuk pecahan atau rasio	Benar	Salah
5. Jika jumlah uang Via dan Amel adalah Rp28.000 dan perbandingan kelereng mereka adalah 3 : 4, maka uang Via adalah Rp12.000	Benar	Salah

C. Soal Menjodohkan

Perbandingan volume air



Perbandingan tinggi badan



Perbandingan ukuran apel

