

# Lembar Kerja Peserta Didik

Bilangan Rasional



Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

## Pengertian Bilangan Rasional

Bilangan rasional adalah bilangan yang dapat dituliskan dalam bentuk pecahan, yaitu  $\frac{a}{b}$ , dengan a dan b merupakan bilangan bulat dan  $b \neq 0$ .

Bilangan rasional dapat dinyatakan dalam berbagai bentuk, seperti:

- Pecahan biasa (contoh:  $\frac{1}{2}, \frac{3}{4}$ )
- Pecahan desimal (contoh: 0,5 ; 0,75)
- Persen (contoh: 50%, 75%)

Bilangan rasional sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari, misalnya saat mengukur panjang, berat, membagi makanan, dan menghitung diskon.

## Capaian Pembelajaran

Peserta didik mampu memahami dan menggunakan bilangan rasional dalam berbagai bentuk (pecahan, desimal, dan persen) serta mengaplikasikannya untuk menyelesaikan masalah kontekstual dalam kehidupan sehari-hari secara tepat.

## Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menjelaskan dan menentukan bilangan rasional dalam bentuk pecahan, desimal, dan persen serta menggunakannya untuk menyelesaikan permasalahan sederhana secara mandiri dan tepat.

## Petunjuk Pengerjaan

1. Isilah identitas dengan lengkap.
2. Bacalah petunjuk dan soal dengan teliti.
3. Kerjakan soal secara berurutan.
4. Pilih atau tuliskan jawaban yang benar.
5. Periksa kembali jawaban sebelum mengirimkan LKPD.

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat dengan cara mengklik/menandai huruf a, b, c, atau d sesuai dengan jawaban yang benar.

1. Berikut yang termasuk bilangan rasional adalah ...

- a.  $\sqrt{2}$
- b. 0,25
- c.  $\pi$
- d.  $\sqrt{3}$

2. Bentuk desimal dari pecahan  $1/2$  adalah ...

- a. 0,25
- b. 0,2
- c. 0,5
- d. 0,75

Jawablah setiap soal dengan jelas dan lengkap sesuai dengan pertanyaan yang diberikan pada kolom jawaban yang tersedia.

3. Bilangan rasional adalah bilangan yang dapat ditulis dalam

bentuk

4. Ani memiliki pita sepanjang  $1/2$  meter. Ia menggunakan  $1/4$  meter untuk menghias buku. Sisa pita Ani adalah  meter.

5. Urutkan bilangan berikut dari yang terkecil ke terbesar dengan cara menyeret (drag) bilangan ke kotak kosong secara berurutan.

$5/8$

$2/1$

$-8/5$

$109/100$

$-3/4$

6. Cocokkan pecahan pada Kolom soal dengan nilai yang sesuai pada Kolom jawaban dengan cara menarik garis.

**1/2**

**0,25**

**1/4**

**0,5**

**2/5**

**0,8**

**4/5**

**0,4**

Bandingkan pecahan berikut dengan tanda “ $<$ ,  $>$ , dan  $=$ ” pada kotak kosong berikut dengan tepat dan benar!

7. **3/4** ..... **1/4** **<**

8. **2/6** ..... **1/2** **>**

Tentukan nama pecahan dari masing-masing bentuk pecahan di bawah ini.

9. **7/50**

10. **0,76**