

# LKPD INTERAKTIF | MATEMATIKA VII

Pecahan, Desimal, dan Persen

## A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Mengubah pecahan, desimal, dan persen serta menggunakan hubungannya untuk menyelesaikan masalah sehari-hari.

## B. PILIH CARA BELAJARMU

### Jalur 1: Membaca

Pecahan menyatakan bagian dari keseluruhan, misalnya  $\frac{1}{4}$ . Desimal memakai koma, misalnya 0,25. Persen berarti per seratus: 25% =

$$\frac{25}{100} = \frac{1}{4} = 0,25.$$

Jadi,  $\frac{1}{4}$ , 0,25, dan 25% menyatakan nilai yang sama.

### Jalur 2: Menonton video

Pras Academy - Mengubah pecahan menjadi desimal dan persen

<https://www.youtube.com/watch?v=-2OxIvc3Tjs>

Guru: sisipkan YouTube Player pada area ini saat di editor.

## C. INGAT CARA MENGUBAHNYA

Pecahan ke desimal

$$\frac{3}{4} = 3 : 4 = 0,75$$

Desimal ke persen

$$0,4 \times 100\% = 40\%$$

Persen ke pecahan

$$20\% = \frac{20}{100} = \frac{1}{5}$$

## D. CONTOH SEHARI-HARI

Harga tas Rp80.000 mendapat diskon 25%.

$$\text{Diskon} = \frac{25}{100} \times 80.000 = \text{Rp}20.000.$$

$$\text{Harga yang dibayar} = \text{Rp}80.000 - \text{Rp}20.000 = \text{Rp}60.000.$$

### Petunjuk:

Pilih salah satu jalur belajar, lalu kerjakan semua soal di halaman 2.

# LKPD INTERAKTIF | MATEMATIKA VII

Pecahan, Desimal, dan Persen

## E. LATIHAN INTERAKTIF

Pilih satu jawaban yang tepat. Guru menambahkan area klik di editor.

1. Bentuk desimal dari  $\frac{1}{2}$  adalah ...

☐ A. 0,2

☐ B. 0,5

☐ C. 2,0

2. Bentuk persen dari 0,75 adalah ...

☐ A. 7,5%

☐ B. 75%

☐ C. 750%

3. Bentuk pecahan paling sederhana dari 40% adalah ...

☐ A.  $\frac{2}{5}$

☐ B.  $\frac{4}{5}$

☐ C.  $\frac{1}{4}$

4. Bentuk desimal dari  $\frac{3}{4}$  adalah ...

☐ A. 0,34

☐ B. 0,50

☐ C. 0,75

5. Bentuk persen dari  $\frac{1}{5}$  adalah ...

☐ A. 5%

☐ B. 20%

☐ C. 50%

6. Harga buku Rp40.000 diskon 25%. Besar diskonnya ...

☐ A. Rp5.000

☐ B. Rp10.000

☐ C. Rp15.000

## F. REFLEKSI

Saya sudah memahami hubungan pecahan, desimal, dan persen.

Nama: ..... Kelas: .....

Halaman 2