

# **E- MODUL**

## Penjumlahan Pecahan



Yulia jeliyopika  
(210401140160)  
PGSD E2021

Kelas 4

## **KATA PENGANTAR**

**Puji Syukur** kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah memudahkan penulis untuk menyelesaikan pembuatan modul pembelajaran matematika untuk kelas 4 ini. E-modul dibuat sebagai bahan ajar untuk mempelajari Submateri Penjumlahan pecahan.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan e-modul ini, sehingga kami mengharapkan kritik dan saran agar lebih baik lagi kedepannya.

Penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang membantu dalam penyusunan e-modul ini. Semoga e-modul ini bermanfaat untuk kita semua, khususnya bagi peserta didik.

**Malang, 7 November 2023**

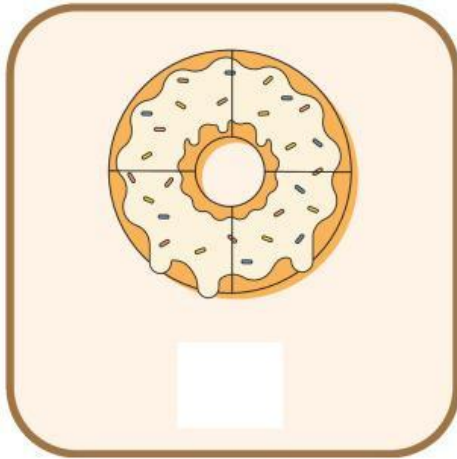
**Penulis**

## **PETUNJUK PENGGUNAAN E-MODUL**

- **Bacalah dan pahami uraian materi yang ada pada E-modul yaitu penjumlahan pecahan**
- **Kerjakan setiap soal yang terdapat pada E-modul**
- **Jika belum menguasai level materi yang diharapkan, ulangi lagi pada kegiatan pembelajaran.**

# Kuis Tebak Gambar

Perhatikan gambar di bawah ini, manakah yang di sebut pecahan?  
Pilihlah jawaban yang menurut mu benar, kemudian berilah tanda ceklis pada kotak yang telah disediakan!



**Donat**



**Buku Tulis**



**Pensil**



**Buah Jeruk**

# Bukalah video youtube di bawah ini!

Tontonlah dengan seksama , dan jawablah pertanyaan yang diberikan.



**PECAHAN**

Pecahan merupakan bagian dari keseluruhan

$a$  → Pembilang

$b$  → Penyebut

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=uCHIH8DnNEs&list=PPSV>

- 1** Pada video tersebut, terdapat 1 pizza yang di potong menjadi 8 bagian kemudian 3 bagian pizza dimakan. Berapakah sisa bagian pizza yang masih tersisa?

Jawab:

---

8

- 2** Pada video tersebut, terdapat 1 lingkaran di bagi menjadi 6 bagian kemudian 2 bagian lingkaran yang tidak di arsir. Berapakah sisa bagian lingkaran yang diarsir?

Jawab:

---

6



**Pecahan merupakan bentuk dari keseluruhan, di nyatakan menjadi:**

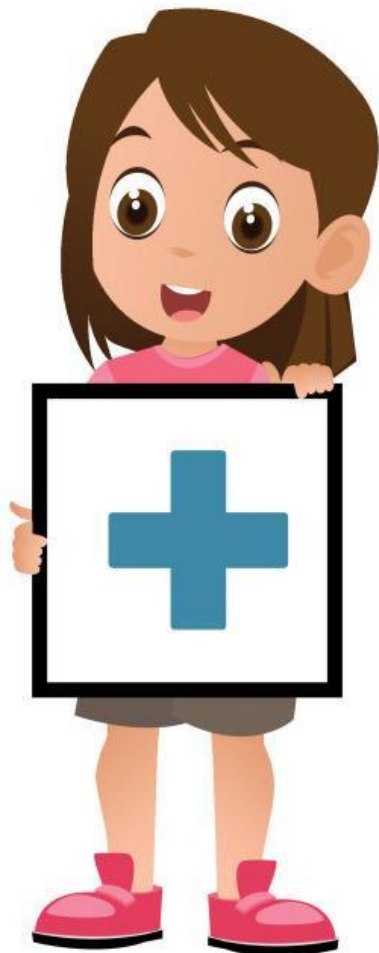
$\frac{a}{b}$  → Pembilang

→ Penyebut

**a dan b adalah bilangan bulat, dan  $b \neq 0$ .**

# OPERASI HITUNG PECAHAN

Penjumlahan Pecahan



## Bukalah video youtube di bawah ini!

Tontonlah dengan seksama , agar kamu lebih mudah memahami apa itu penjumlahan pecahan.

A screenshot of a YouTube video. In the top left corner, there is a logo for 'RBC Ruang Belajar Channel'. The main content shows a teacher character with black hair and glasses, wearing a white shirt and black suspenders, holding a red book. He is standing in front of a chalkboard. The chalkboard has the title 'Menghitung Penjumlahan Pecahan' and three math problems:  
1)  $\frac{2}{5} + \frac{1}{5} = \dots?$   
2)  $\frac{1}{2} + \frac{2}{6} = \dots?$   
3)  $\frac{4}{5} + \frac{2}{4} = \dots?$   
The teacher has a surprised or questioning expression. On the desk in front of the chalkboard, there are several items: a stack of books, a blue vase with a red flower, and a red mug.

Link: <https://youtu.be/YSZvm6wYApc?si=dF2UAQnEAd9NJcul>



## Penjumlahan Pecahan

### A. Operasi Hitung penjumlahan berpenyebut sama

Untuk menjumlahkan pecahan yang sama penyebutnya, hanya dengan menjumlahkan pembilang, sedangkan penyebutnya tidak.

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{b} = \frac{a+c}{b}$$

Yang di jumlahkan hanya pembilangnya saja, penyebutnya tetap.

#### • Penjumlahan pecahan biasa berpenyebut sama

$$1. \frac{3}{12} + \frac{4}{12} = \frac{3+4}{12} = \frac{\square}{12}$$

$$2. \frac{3}{7} + \frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \frac{3+5+1}{7} = \frac{\square}{\square} = 1 \frac{2}{7}$$

#### • Penjumlahan pecahan biasa berpenyebut sama

$$1. 2 \frac{1}{6} + 1 \frac{3}{6} = (2+1) + \left(\frac{1}{6} + \frac{3}{6}\right)$$
$$= 3 + \frac{\square}{6}$$
$$= \frac{\square}{\square} \frac{\square}{\square}$$

$$2. 4 \frac{2}{4} + \frac{1}{4} = 4 + \left(\frac{2+1}{4}\right)$$
$$= 4 + \frac{3}{4}$$
$$= \frac{\square}{\square} \frac{\square}{4}$$





# Soal Latihan

Nama : .....

Kelas : .....

Tentukan nilai pecahan dan hasil penjumlahannya, sesuai gambar di bawah ini!

