



# **AYO TINGKATKAN KREATIVITASMU : DENGAN MENGERJAKAN SOAL CERITA MATEMATIKA BERAKAR AZAZ PANCASILA**

## **Penulis :**

Arnelia Dwi Yasa, M.Pd.

Lodovikus Boman Wadu, M.Pd.

Denna Delawanti C, M.Pd.

Aji Prasetya Wibawa, S.T., M.M.T., Ph.D.

Dr. Dedi Kuswadi, M.Pd.

Fajar Gilang Prakoso.

Siti Qonitatun Nisa.

Irlinda Putri Sonia.

## **Redaksi :**

Jl. S. Supriadi 48, Malang, 65148, Indonesia

e-mail: [kanjuruhanpress@unikama.ac.id](mailto:kanjuruhanpress@unikama.ac.id)

<http://www.kanjuruhanpress.unikama.ac.id>

**Desain Cover & Penata Isi**

Tim Kanjuruhan Press

**Penerbit:**

Kanjuruhan Press

**Hak Cipta dilindungi Undang-undang**

All Rights Reserved



# **AYO TINGKATKAN KREATIVITASMU : DENGAN MENGERJAKAN SOAL CERITA MATEMATIKA BERAKAR AZAZ PANCASILA**

©2021

## **Penulis**

Arnelia Dwi Yasa, M.Pd.  
Lodovikus Boman Wadu, M.Pd.  
Denna Delawanti C, M.Pd.  
Aji Prasetya Wibawa, S.T., M.M.T., Ph.D.  
Dr. Dedi Kuswadi, M.Pd.  
Fajar Gilang Prakoso.  
Siti Qonitahun Nisa.  
Irlinda Putri Sonia.

## **Desain Cover & Penata Isi**

Tim Kanjuruhan Press

## **Penerbit:**

Kanjuruhan Press  
Anggota IKAPI 135/JTI/2011  
APPTI 002.019.1.10.2017

## **Redaksi :**

Jl. S. Supriadi 48, Malang, 65148, Indonesia  
Gedung B-2 Lt.1  
Telp: 0341-801488  
e-mail: [kanjuruhanpress@unikama.ac.id](mailto:kanjuruhanpress@unikama.ac.id)  
<http://www.kanjuruhanpress.unikama.ac.id>

**ISBN:** 9786239848309

Cetakan Pertama, September 2021  
i-x+1 hlm, 15.5 cm x 23.5 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-undang  
*All Rights Reserved*

# HAK CIPTA DILINDUNGI UNDANG-UNDANG

## Sanksi Pelanggaran Pasal 113 Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).

Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).

Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).



KANJURUHAN  
PRESS

# Kata Pengantar

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq serta inayahnya sehingga buku Kumpulan Soal Cerita Matematika Berakar Azas Pancasila Untuk Melatih Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Bagi Siswa Sekolah Dasar dapat diselesaikan.

Buku ini disusun sebagai salah satu bahan ajar dan bahan evaluasi pembelajaran bagi siswa sekolah dasar. Pada buku ini siswa tidak hanya dituntut untuk mampu mengerjakan soal cerita matematika yang ada, namun secara tidak langsung buku ini juga melatih kemampuan berpikir kreatif matematis siswa yang berakar azas Pancasila. Buku ini juga memuat materi maupun soal-soal baik soal cerita maupun pilihan ganda yang disajikan secara kreatif dan efektif sehingga memudahkan siswa dalam memahaminya.

Meski demikian, buku ini masih belum sempurna dan akan terus dikembangkan sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan. Oleh sebab itu, saran dan kritik akan sangat membantu dalam menyempurnakan buku ini serta karya karya yang lebih baik.

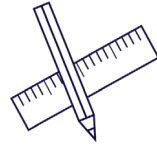
Penulis

# Daftar Isi

|                                                 |            |
|-------------------------------------------------|------------|
| <b>Kata Pengantar .....</b>                     | <b>iii</b> |
| <b>Daftar Isi.....</b>                          | <b>iv</b>  |
| <b>BAB I PECAHAN.....</b>                       | <b>1</b>   |
| A. Pengertian Pecahan .....                     | 1          |
| B. Bentuk Pecahan .....                         | 4          |
| C. Operasi Pecahan.....                         | 8          |
| <b>BAB II KPK &amp; FPB .....</b>               | <b>13</b>  |
| A. Faktor dan Kelipatan Suatu Bilangan .....    | 13         |
| B. KPK dan FPB .....                            | 17         |
| <b>SOAL PILIHAN GANDA PECAHAN.....</b>          | <b>21</b>  |
| <b>SOAL PILIHAN GANDA KPK &amp; FPB.....</b>    | <b>33</b>  |
| <b>SOAL CERITA PECAHAN.....</b>                 | <b>43</b>  |
| <b>SOAL CERITA KPK &amp; FPB .....</b>          | <b>53</b>  |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                     | <b>61</b>  |
| <b>KUNCI JAWABAN.....</b>                       | <b>62</b>  |
| A. SOAL PILIHAN GANDA PECAHAN .....             | 62         |
| B. KUNCI JAWABAN PILIHAN GANDA KPK DAN FPB..... | 68         |
| C. KUNCI JAWABAN SOAL CERITA PECAHAN.....       | 74         |
| D. KUNCI JAWABAN SOAL CERITA KPK & FPB.....     | 84         |

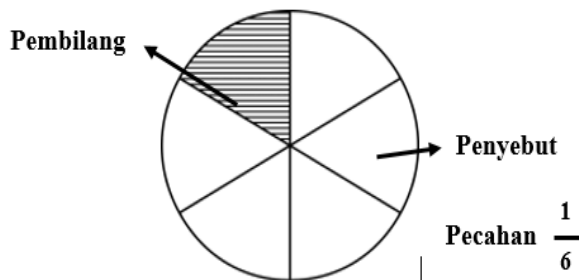
# BAB 1

# PECAHAN



## A. Pengertian Pecahan

Pada konsep Matematika, pecahan dapat diartikan bilangan rasional yang bisa ditulis dalam bentuk  $\frac{a}{b}$  (dibaca a per b), dimana bentuk a dan b merupakan bilangan bulat, b tidak sama dengan nol dan bilangan a bukan kelipatan bilangan b. Pecahan juga dapat dikatakan sebuah bilangan yang memiliki pembilang dan penyebut. Adapun pengertian bilangan pecahan dapat dipahami dengan menggunakan gambar ilustrasi, dimana bagian yang dimaksud merupakan bagian yang diperhatikan dengan ditandai sebuah arsiran. Bagian yang diarsir disebut dengan pembilang sedangkan yang utuh dianggap sebagai satuan yang dinamakan penyebut. Untuk menambah pemahamanmu, maka amatilah gambar dibawah ini.



**Gambar 1.1** Bentuk Pecahan (Sumber: ejournal.undiksha.ac.id)

Berdasarkan gambar tersebut dapat dipahami bahwa:

$$\frac{1}{6} = \frac{\text{Pembilang}}{\text{Penyebut}}$$

Pada pecahan terdapat konsep mengenai pecahan senilai. Pecahan senilai disebut juga pecahan ekuivalen, adapun pengertian dari pecahan senilai