

JELAJAH DUNIA MATEMATIKA.



Een Unaenah

JELAJAH DUNIA MATEMATIKA

Een Unaenah



JELAJAH DUNIA MATEMATIKA

Penulis:
Een Unaenah

Editor:
Erik Santoso

Layouter :
Tim Kreatif PRCI

Cover:
Rusli

Cetakan Pertama : Juli 2025

Hak Cipta 2025, pada Penulis. Diterbitkan pertama kali oleh:

Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia
ANGGOTA IKAPI JAWA BARAT
Pondok Karisma Residence Jalan Raflesia VI D.151
Panglayungan, Cipedes Tasikmalaya – 085223186009

Website : www.rcipress.rcipublisher.org
E-mail : rumahcemerlangindonesia@gmail.com

Copyright © 2025 by Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia
All Right Reserved

- Cet. I – : Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia, 2025
; 18 x 25cm
ISBN

Hak cipta dilindungi undang-undang
Dilarang memperbanyak buku ini dalam bentuk dan dengan
cara apapun tanpa izin tertulis dari penulis dan penerbit

Undang-undang No.19 Tahun 2002 Tentang
Hak Cipta Pasal 72

Undang-undang No.19 Tahun 2002 Tentang Hak Cipta
Pasal 72

Barang siapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam pasal ayat (1) atau pasal 49 ayat (1) dan ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling sedikit 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp.1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).

Barang siapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta terkait sebagai dimaksud pada ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp.500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku yang berjudul "*Jelajah Dunia Matematika*" ini dapat tersusun dan disajikan dengan baik. Buku ini hadir sebagai panduan pembelajaran matematika yang disusun secara sistematis, kontekstual, dan menyenangkan untuk memfasilitasi peserta didik dalam memahami konsep-konsep dasar matematika secara utuh dan bermakna.

Dalam buku ini, materi disusun berdasarkan capaian pembelajaran yang mengacu pada Kurikulum Merdeka, dengan memperhatikan penguatan karakter melalui integrasi Profil Pelajar Pancasila, serta dilengkapi dengan kata kunci dan tujuan pembelajaran yang jelas pada setiap bab. Setiap topik disajikan secara bertahap, dimulai dari bilangan cacah hingga satu juta, konsep pecahan, keliling dan luas bangun datar, sudut, ciri-ciri bangun datar, hingga pengolahan data. Seluruh materi dirancang untuk mendukung terbentuknya kompetensi literasi numerasi peserta didik secara menyeluruh.

Buku ini juga memperkaya proses pembelajaran dengan menghadirkan latihan pemahaman, kegiatan eksplorasi, dan Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) yang berfungsi sebagai alat ukur kemampuan peserta didik dalam berpikir kritis dan bernalar secara matematis.

Akhir kata, semoga buku "*Jelajah Dunia Matematika*" ini dapat menjadi sumber belajar yang bermanfaat dan memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan kualitas pembelajaran matematika di sekolah dasar.

Tasikmalaya, Juli 2025

Penulis

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku yang berjudul "*Jelajah Dunia Matematika*" ini dapat tersusun dan disajikan dengan baik. Buku ini hadir sebagai panduan pembelajaran matematika yang disusun secara sistematis, kontekstual, dan menyenangkan untuk memfasilitasi peserta didik dalam memahami konsep-konsep dasar matematika secara utuh dan bermakna.

Dalam buku ini, materi disusun berdasarkan capaian pembelajaran yang mengacu pada Kurikulum Merdeka, dengan memperhatikan penguatan karakter melalui integrasi Profil Pelajar Pancasila, serta dilengkapi dengan kata kunci dan tujuan pembelajaran yang jelas pada setiap bab. Setiap topik disajikan secara bertahap, dimulai dari bilangan cacah hingga satu juta, konsep pecahan, keliling dan luas bangun datar, sudut, ciri-ciri bangun datar, hingga pengolahan data. Seluruh materi dirancang untuk mendukung terbentuknya kompetensi literasi numerasi peserta didik secara menyeluruh.

Buku ini juga memperkaya proses pembelajaran dengan menghadirkan latihan pemahaman, kegiatan eksplorasi, dan Asesmen Kompetensi Minimum (AKM) yang berfungsi sebagai alat ukur kemampuan peserta didik dalam berpikir kritis dan bernalar secara matematis.

Akhir kata, semoga buku "*Jelajah Dunia Matematika*" ini dapat menjadi sumber belajar yang bermanfaat dan memberikan kontribusi nyata dalam meningkatkan kualitas pembelajaran matematika di sekolah dasar.

Tasikmalaya, Juli 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	III
DAFTAR ISI.....	IV
DAFTAR TABEL	IX
DAFTAR GAMBAR	X
BAB 1 BILANGAN CACAH SAMPAI 100.000.....	1
Tujuan Pembelajaran.....	1
Profil Pelajar Pancasila	1
Kata kunci	1
A. Menentukan Nilai Tempat Bilangan, Membaca, dan Menulis Bilangan Cacah sampai 100.000	2
B. Membandingkan dan Mengurutkan Bilangan Cacah sampai 100.000.....	6
C. Komposisi dan Dekomposisi Bilangan Cacah sampai 100.000.....	8
Asesmen Kompetensi Minimum.....	11
BAB 2 KPK & FPB	15
Tujuan Pembelajaran.....	15
Profil Pelajar Pancasila	15
Kata Kunci	15
Faktorisasi Prima	16
1) Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK).....	17
a) Menentukan KPK dengan kelipatan Persekutuan.....	17
b) Menentukan KPK dengan faktorisasi prima	18
c) Menentukan KPK dengan tabel	19
2) Faktor Persekutuan Terbesar (FPB)	20
a) Menentukan FPB dengan faktor persekutuan	22
b) Menentukan FPB dengan faktorisasi prima	23
c) Menentukan FPB dengan tabel	24