



CERDAS **MATEMATIKA SD** **KELAS V** **KURIKULUM MERDEKA**

A'idah Fauziah, Anggita Septiani. S, Fatimah Azzahrah,
Maesha Devina, Marisha Devany, Naisila Salsabila
Susan Desfianti

..... *Cerdas*

MATEMATIKA

----- SD KELAS V -----

Kurikulum Merdeka

A'idah Fauziah
Anggita Septiani. S
Fatimah Azzahrah
Maesha Devina
Marisha Devany
Naisila Salsabila
Susan Desfianti



PENERBIT KBM INDONESIA

adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku-buku penulis di tanah air Indonesia, serta menjadi media *sharing* proses penerbitan buku.

CERDAS MATEMATIKA SD KELAS V

Copyright @ 2025 By A'idah Fauziah dkk

All right reserved

Penulis

A'idah Fauziah, Anggita Septiani. S

Fatimah Azzahrah, Maesha Devina

Marisha Devany, Susan Desfianti

Desain Sampul

Eca Art

Tata Letak

Husnud Diniyah

Editor

Naisila Salsabila

Official

Depok, Sleman-Jogjakarta (Kantor)

Penerbit KBM Indonesia

Anggota IKAPI/No. IKAPI 279/JTI/2021

081357517526 (Tlpn/WA)

Website

<https://penerbitkbm.com>

www.penerbitbukumurah.com

Email

naskah@penerbitkbm.com

Distributor

<https://penerbitkbm.com/toko-buku/>

Youtube

Penerbit KBM Sastrabook

Instagram

@penerbit.kbmindonesia

@penerbitbukujogja

ISBN: 978-634-278-008-4

Cetakan ke-1, Desember 2025

14,8 x 21 cm, iv + 119 halaman

Isi buku diluar tanggungjawab penerbit
Hak cipta merek KBM Indonesia sudah terdaftar di DJKI-
Kemenkumham dan isi buku dilindungi undang-undang.

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa seizin penerbit karena beresiko sengketa hukum

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

- i. 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).
- ii. 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).
- iii. 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).
- iv. 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).

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga buku Matematika Kelas V Kurikulum Merdeka ini dapat disusun dan disajikan kepada para pembaca.

Buku ini dirancang untuk membantu peserta didik kelas V dalam memahami konsep-konsep dasar matematika secara bertahap, logis, dan menyenangkan. Penyajian materi mengikuti capaian pembelajaran Kurikulum Merdeka, yang menekankan pada penguatan kompetensi, pengembangan daya nalar, serta penerapan matematika dalam kehidupan sehari-hari.

Melalui buku ini, diharapkan siswa tidak hanya terampil dalam berhitung, tetapi juga mampu menggunakan matematika sebagai bekal berpikir kritis, kreatif, serta sebagai alat untuk memecahkan masalah dalam kehidupan nyata.

Kami menyadari sepenuhnya bahwa buku ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang.

Akhir kata, semoga buku ini dapat memberikan manfaat yang sebesar-besarnya bagi peserta didik, guru, dan orang tua dalam mendukung keberhasilan proses pembelajaran.

Tangerang Selatan, 11 September 2025
Tim Penulis & Editor

DAFTAR ISI

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Bab 1 Bilangan Cacah	1
Bab 2 KPK Dan FPB.....	12
Bab 3 Bilangan Pecahan.....	31
Bab 4 Keliling Bangun Datar	45
Bab 5 Luas Daerah Bangun Datar	61
Bab 6 Sudut.....	77
Kunci Jawaban Soal Pilihan Ganda	90
Glosarium	106
Referensi	111
Profil Penulis.....	113
Profil Editor	119

GLOSARIUM

Angka	simbol dari bilangan yang tidak memiliki nilai
Bangun datar	bangun dua dimensi yang tidak memiliki ketebalan
Bangun gabungan	bangun datar yang berasal dari gabungan beberapa jenis bangun datar
Belah ketupat	jajargenjang yang sisi-sisi berurutan sama panjang
Bilangan	simbol yang memiliki nilai
Bilangan cacah	bilangan yang dimulai dari angka nol dan bernilai positif
Bilangan prima	bilangan yang memiliki tepat dua faktor, yaitu satu dan bilangan itu sendiri
Busur	alat yang digunakan untuk mengukur besar sudut
Dekomposisi	menguraikan
Derajat	satuan besar sudut
Faktor	bilangan-bilangan yang dapat membagi habis suatu bilangan

Faktor Persekutuan	faktor-faktor yang sama dari dua buah bilangan atau lebih
FPB	faktor persekutuan terbesar, faktor persekutuan yang nilainya terbesar di antara faktor-faktor persekutuan lainnya
Frekuensi	seberapa sering suatu kondisi atau kejadian tertentu tersebut terjadi
Jajargenjang	segiempat yang sepasang-sepasang sisi berhadapan sejajar
Kaki sudut suatu sudut	sinar garis yang membentuk
Kalimat matematika	kalimat yang mengandung pernyataan matematis/menggunakan lambang matematika
Keliling	jumlahan panjang sisi-sisi bangun datar tersebut
Kelipatan	bilangan-bilangan yang merupakan hasil kali bilangan tersebut dengan bilangan asli
Kelipatan Persekutuan	kelipatan-kelipatan yang sama dari dua buah bilangan atau lebih
KPK	kelipatan persekutuan terbesar, kelipatan persekutuan yang nilainya terbesar di antara

	kelipatan-kelipatan persekutuan lainnya
Komposisi	susunan
layang-layang	segi empat yang salah satu diagonalnya merupakan sumbu simetri
luas daerah	ukuran yang menunjukkan besar kecilnya daerah yang dibatasi oleh bangun datar, satuan yang digunakan adalah satuan luas
pecahan	bagian dari keseluruhan atau bagian dari satuan
pecahan senilai	dua atau lebih pecahan yang bernilai sama walaupun pembilang dan penyebutnya berbeda
persegi	belah ketupat yang salah satu sudutnya siku-siku
persegi panjang	jajargenjang yang salah satu sudutnya siku-siku
piktogram	diagram dimana datanya disajikan dalam bentuk gambar atau simbol, satu gambar atau simbol mewakili banyaknya jumlah tertentu
saringan Erasthotenes	suatu cara untuk menemukan bilangan prima pada rentang tertentu dengan cara

	menghilangkan bilangan, 1, bilangan kelipatan 2, bilangan kelipatan 3, bilangan kelipatan 7, dan seterusnya sampai tidak ada bilangan yang dapat dihilangkan lagi.
Sudut	perpotongan dua sinar garis yang berpotongan tepat di satu titik
sudut lancip	sudut yang ukurannya lebih kecil dari sudut siku-siku, yaitu yang besarnya antara 0° sampai dengan 180°
sudut lurus 180°	sudut yang besarnya lebih dari 180°
sudut nol	sudut yang besar sudutnya nol derajat. Sudut nol terbentuk dari dua sinar garis yang saling berimpit dan tidak membentuk daerah sudut
sudut penuh	sudut yang ukurannya tepat 360°
sudut refleksi	sudut yang ukurannya lebih besar dari sudut tumpul, yaitu yang besarnya lebih 180° dan kurang dari 360° .
sudut siku-siku	sudut yang besarnya 90°
sudut tumpul	sudut yang lebih besar dari sudut siku-siku, yaitu yang besarnya lebih dari 90° dan kurang dari 180°

tabel frekuensi	cara penyajian data menggunakan tabel, yang memuat frekuensi dari setiap kategori data
titik sudut	titik potong dari dua sinar garis
trapesium	segi empat yang memiliki tepat sepasang sisi yang sejajar
ukuran sudut	besar suatu sudut yang dinyatakan dengan satuan tertentu, satuan yang sering digunakan adalah derajat ($^{\circ}$)

REFERENSI

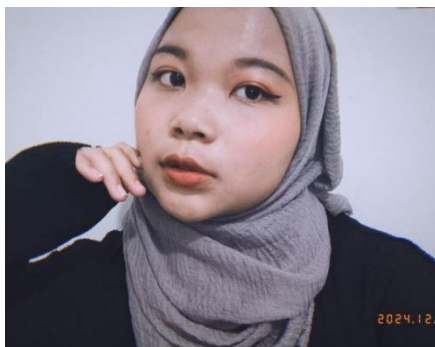
Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi.
2022. *Buku Matematika untuk SD/MI Kelas V*. Pusat
Perbukuan.

Drs. Joko Untoro. *Buku Genius Matematika Kelas 5*

PROFIL PENULIS



Nama Lengkap : A'idah Fauziah
Email : ai.fauziah06@gmail.com
Alamat : Jl. Teuku Umar No.64/19 RT/RW 001,
Karawaci, Kota Tangerang, Banten.
No. Telp : 0897-0215-583



Nama Lengkap : Anggita Septiani
Email : septianianggita831@gmail.com
Alamat : Kp. Taman Sari RT 01/ RW 02 Desa
Kabasiran, Kec. Parung Panjang Kab.
Bogor
No. Telp : 0831-3395-6596



Nama Lengkap : Fatimah Azzahrah
Email : pajaeraa@gmail.com
Alamat : Jl. Masjid Lio No. 39 RT02 / RW 20,
Pancoran Mas, Depok, Jawa Barat.
No. Telp : 0822-2590-2130



Nama Lengkap : Maesha Devina
Email : maesha.devina15@gmail.com
Alamat : Jl. H. Berit RT006 / RW010, Meruya
Utara, Kembangan, Jakarta Barat
No. Telp : 0895-3978-82902



Nama Lengkap : Marisha Devany
Email : Marisha.devany@gmail.com
Alamat : Jl. H. Berit RT006 / RW010, Meruya
Utara, Kembangan, Jakarta Barat
No. Telp : 0895-3978-82902



Nama Lengkap : Susan Desvianti
Email : susandesvianti6@gmail.com
Alamat : Kp. Leuwi Cadas RT03 / RW03 Desa
Pondok Panjang, Kec. Cihara, Kab.
Lebak
No. Telp : 0858-1487-9531

PROFIL EDITOR



Nama Lengkap : Naisila Salsabila
Email : naisilasalsabila17@gmail.com
Alamat : Jl. Imam Bonjol Gg. Taruna No.63
RT02/RW04, Kota Tangerang, Banten
No. Telp : 0896-4335-6136