



# STRATEGI PEMBELAJARAN MATEMATIKA

Nur Izzati  
Susanti  
Roma Doni Azmi



# STRATEGI PEMBELAJARAN MATEMATIKA

Nur Izzati  
Susanti  
Roma Doni Azmi



# STRATEGI PEMBELAJARAN MATEMATIKA

Penulis:  
Nur Izzati  
Susanti  
Roma Doni Azmi

Editor:  
Erik Santoso

Layouter :  
Tim Kreatif PRCI

Cover:  
Rusli

Cetakan Pertama : Desember 022

Hak Cipta 2022, 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](http://www.rcipress.rcipublisher.org)  
E-mail : [rumahcemerlangindonesia@gmail.com](mailto:rumahcemerlangindonesia@gmail.com)

Copyright © 2022 by Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia  
All Right Reserved

- Cet. I – : Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia, 2022  
; 21 x 29,7 cm  
ISBN : 978-623-448-348-2

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

Assalamu'alaikum Warahmatullah Wabarakatuh.

Dengan segala kerendahan hati, penulis panjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku "Strategi Pembelajaran Matematika" ini. Strategi pembelajaran adalah sebuah aktivitas pembelajaran yang dilakukan bersama antara guru dan siswa dengan prosedur tertentu dan mengorganisasikan komponen pelaksana pembelajaran dengan baik, untuk efektivitas dan efisiensi tujuan pembelajaran. Dalam proses pembelajaran, suatu strategi pembelajaran sangat diperlukan untuk kelancaran pembelajaran, dimana dalam pelaksanaan strategi pembelajaran tidak terlepas dari pendekatan pembelajaran, model pembelajaran, metode, Teknik bahkan taktik seorang guru dalam mengajar siswa. Strategi pembelajaran yang tepat mampu menjawab persoalan – persoalan yang kadang ditemui oleh guru maupun siswa dalam pembelajaran agar pembelajaran dapat terlaksana dengan baik.

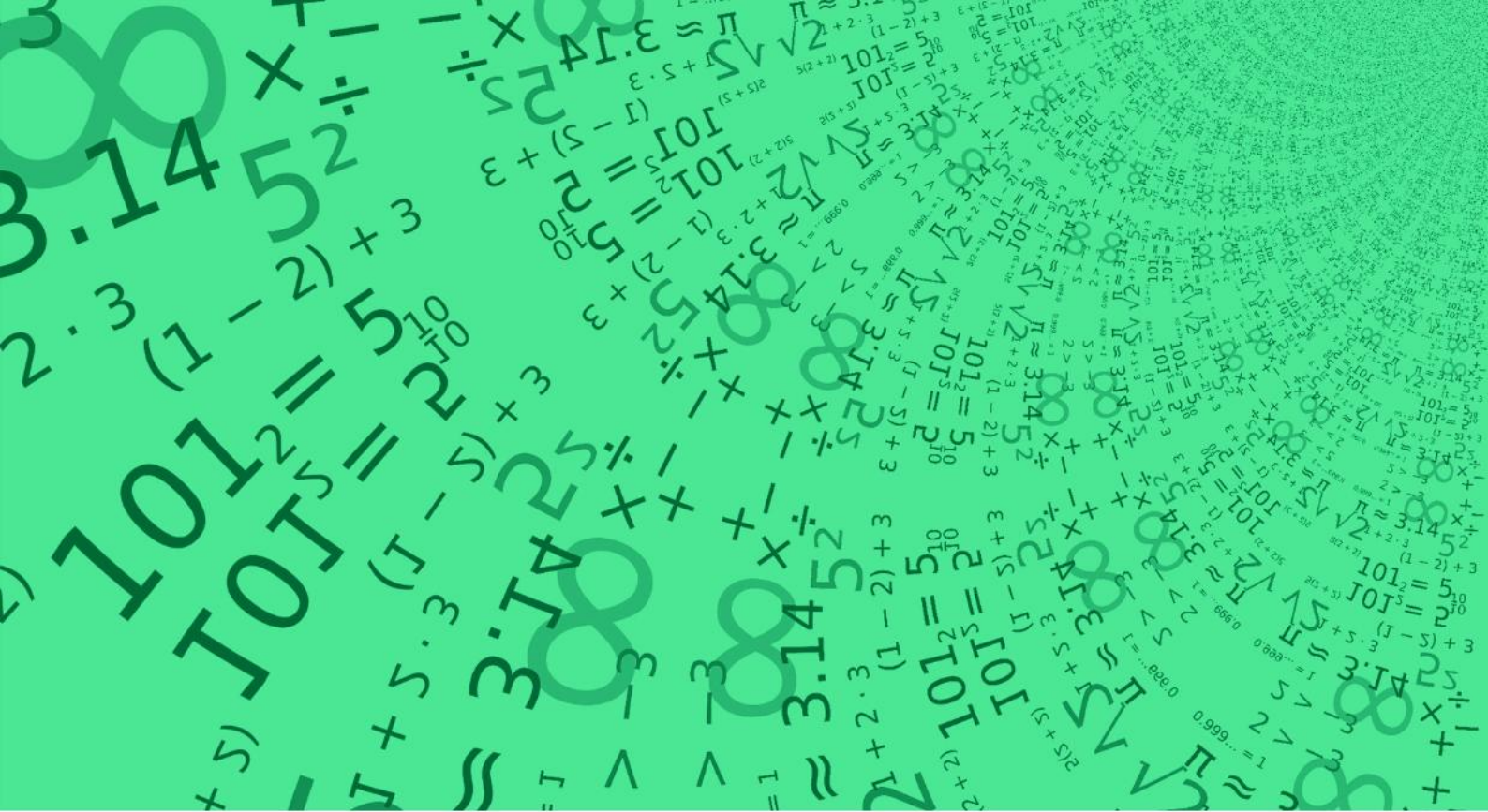
Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih atas peran serta dari berbagai pihak, baik langsung maupun tak langsung dalam menyelesaikan buku ini. Penulis menyadari bahwa penyusunan buku ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk penyempurnaan buku ini. Akhir kata, penulis berharap semoga buku ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya dan bagi dunia pendidikan dalam meningkatkan mutu pembelajaran matematika pada umumnya.

Wa'alaikum Salam,  
Tanjungpinang, Desember 2022

Penulis

# DAFTAR ISI

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| KATA PENGANTAR                                                       | I  |
| DAFTAR ISI                                                           | II |
| BAB I KONSEP DASAR STRATEGI PEMBELAJARAN MATEMATIKA                  | 1  |
| A. Hakikat Matematika                                                | 1  |
| B. Pengertian Strategi Pembelajaran Matematika                       | 3  |
| C. Istilah dalam Strategi Pembelajaran                               | 6  |
| D. Klasifikasi Strategi Pembelajaran                                 | 7  |
| 1. Strategi Pembelajaran Langsung                                    | 7  |
| 2. Strategi Pembelajaran Tidak Langsung                              | 8  |
| 3. Strategi Pembelajaran Interaktif                                  | 9  |
| 4. Strategi Pembelajaran Mandiri                                     | 10 |
| 5. Strategi Pembelajaran Berdasarkan Pengalaman                      | 11 |
| BAB II PENDEKATAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA                            | 13 |
| A. Pengertian Pendekatan Pembelajaran                                | 13 |
| B. Pendekatan Pembelajaran Konvensional                              | 14 |
| C. Pendekatan pengajaran yang berpusat pada siswa                    | 15 |
| D. Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik                        | 15 |
| E. Pendekatan Pembelajaran Kontekstual                               | 17 |
| F. Pendekatan Sainifik                                               | 19 |
| G. Pendekatan PAIKEM                                                 | 21 |
| H. Pendekatan Konstruktivisme                                        | 23 |
| I. Pendekatan Pemecahan Masalah                                      | 24 |
| J. Pendekatan Open-Ended                                             | 25 |
| BAB III <i>PROBLEM BASED LEARNING</i>                                | 28 |
| A. Definisi                                                          | 28 |
| B. Tahapan PBL                                                       | 28 |
| BAB IV <i>PROJECT BASED LEARNING</i>                                 | 29 |
| A. Definisi                                                          | 29 |
| B. Sintak PjBL                                                       | 29 |
| BAB V PERMAINAN PERANG PERKALIAN ( <i>MULTIPLICATION WAR GAME</i> )  | 31 |
| A. Definisi                                                          | 32 |
| B. Peralatan                                                         | 33 |
| C. Prosedur Metode Permainan Perang Perkalian                        | 33 |
| D. Keunggulan dan Kelemahan Metode <i>Permainan Perang Perkalian</i> | 35 |
| DAFTAR PUSTAKA                                                       | 36 |
| GLOSARIUM                                                            | 37 |
| INDEKS                                                               | 39 |



Perkumpulan Rumah Cemerlang Indonesia  
Pondok Karisma Residence  
Jalan Raflesia VI D.151  
Panglayungan, Cipedes Tasikmalaya - 085223186009  
<http://rcipress.rcipublisher.org/>

ISBN 978-623-448-348-2



9 786234 483482