



Alat Peraga Matematika SD Sederhana

Rahmatia, M.Pd

Siti Fatimahtun Zahra, S.Sos., M.Pd

Syahira, M.Pd

Mokhmammad Dedi Penta Putra, S.Si., M.Pd

**ALAT PERAGA
MATEMATIKA SEKOLAH DASAR
SEDERHANA**

PENULIS

Rahmatia M.Pd

Siti Fatimahtun Zahra, S.Sos., M.Pd

Syahira, M.Pd

Mokhammad Dedi Penta Putra, S.Si., M.Pd



UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta

Fungsi dan Sifat Hak Cipta Pasal 4

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

Pembatasan Pelindungan Pasal 26

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan fonogram yang telah dilakukan pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

Sanksi Pelanggaran Pasal 113

1. 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 Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah).
2. 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 Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

**ALAT PERAGA MATEMATIKA
SEKOLAH DASAR SEDERHANA**

**Rahmatia M.Pd
Siti Fatimahtun Zahra, S.Sos., M.Pd
Syahira, M.Pd
Mokhammad Dedi Penta Putra, S.Si., M.Pd**

EDITOR:
Uke Ralmugiz, S.Si., M.Pd

TATA LETAK:
Wahyuni Putri Adeningsi

DESAIN SAMPUL:
Rachmadiansyah

SUMBER:
www.tangguhdenarajaya.com

ISBN:
978-623-8209-20-0

UKURAN:
vii + 60 Hal; 15.5 cm x 23 cm

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang.
Dilarang menggandakan atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apapun tanpa izin tertulis dari penerbit dan penulis.

ANGGOTA IKAPI: 006/NTT/2022
PENERBIT TANGGUH DENARA JAYA
Jl. Timor Raya No. 130 B Oesapa Barat, Kelapa Lima
Kota Kupang, Nusa Tenggara Timur
E-mail: tangguhdenarajaya@gmail.com
Telepon: 0380-8436618/081220051382

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku ajar. Tak lupa juga mengucapkan salawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Nabi Besar Muhammad SAW, karena berkat beliau, kita mampu keluar dari kegelapan menuju jalan yang lebih terang.

Kami ucapkan juga rasa terima kasih kami kepada pihak-pihak yang mendukung lancarnya buku ini mulai dari proses penulisan hingga proses cetak, yaitu orang tua kami, rekan-rekan kami, penerbit, dan masih banyak lagi yang tidak bisa kami sebutkan satu per satu.

Adapun, buku kami yang berjudul ‘Alat Peraga Matematika SEKOLAH DASAR Sederhana’ ini telah selesai kami buat secara semaksimal dan sebaik mungkin agar menjadi manfaat bagi pembaca yang membutuhkan informasi mengenai bagaimana alat peraga matematika dapat mendorong minat siswa dalam pembelajaran matematika di SEKOLAH DASAR.

Kami sadar, masih banyak luput dan kekeliruan yang tentu saja jauh dari sempurna tentang buku ini. Oleh sebab itu, kami mohon agar pembaca memberi kritik dan juga saran terhadap karya buku ini agar kami dapat terus meningkatkan kualitas buku.

Demikian buku ini kami buat, dengan harapan agar pembaca dapat memahami informasi dan juga mendapatkan wawasan mengenai alat peraga matematika

serta dapat bermanfaat bagi masyarakat dalam arti luas.
Terima kasih.

Manokwari, 15 Maret 2023

Penulis

SINOPSIS

Alat peraga matematika merupakan salah satu komponen dari proses belajar mengajar yang dibuat sedemikian hingga supaya dapat memvisualisasikan konsep matematika yang abstrak menjadi lebih nyata. Dengan adanya alat peraga dapat memungkinkan terjadinya transfer belajar yang baik karena dapat meningkatkan minat dan motivasi siswa hal ini terlihat dalam peningkatan hasil belajar matematika.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iii
SINOPSIS.....	v
DAFTAR ISI	vi
BAB I ALAT PERAGA.....	1
BAB II MANFAAT ALAT PERAGA.....	7
BAB III ALAT PERAGA GARIS BILANGAN PENJUMLAHAN DAN PENGURANGAN	12
BAB IV ALAT PERAGA PERBIBU (PECAHAN BILLANGAN BULAT).....	18
BAB V ALAT PERAGA MULTIFUNGSI	25
BAB VI PAPAN PINTAR PERKALIAN	33
BAB VII IMPLEMENTASI PERCOBAAN ALAT PERAGA MATEMATIKA SD SEDERHANA	38

DAFTAR PUSTAKA	51
IDENTITAS PENULIS I.....	54
IDENTITAS PENULIS 2	56
IDENTITAS PENULIS 3	58
IDENTITAS PENULIS 4	59

BAB I

ALAT PERAGA

Pembuatan alat peraga matematika dinilai sebagai upaya untuk menciptakan karya yang inovatif bagi guru. Media pembelajaran atau alat peraga adalah segala sesuatu yang dapat menyalurkan pesan, dapat merangsang fikiran, perasaan, dan kemauan peserta didik sehingga dapat mendorong terciptanya proses belajar pada peserta didik [4].

Menurut KBBI, Kata alat peraga diperoleh dari dua kata alat dan peraga. Kata alat mempunyai arti benda yang dipakai untuk mencapai maksud. Sedangkan kata peraga berarti alat media pengajaran untuk memperagakan sajian pelajaran. Kata utamanya adalah peraga yang artinya bertugas meragakan, membuat raga atau fisik suatu pengertian yang dijelaskan [5]. Oleh karena itu alat peraga matematika