

---

# Jurnal Geometri Matematika

---

Matematika Dalam Budaya

JOURNAL INDRAGIRI

Model-Model Pembelajaran Matematika

Computational Thinking dan Literasi Matematika  
dalam Tantangan Asesmen Nasional

Peningkatan Kemampuan Matematika Mahasiswa  
Conceptual Formation in the Mathematics  
Classroom

Pendekatan Realistik Dan Teori Van Hiele

Senarai Penelitian Seminar Nasional Matematika  
Ke-11 Universitas Gadjah Mada “Peran  
Matematika Dalam Pemodelan Risiko Keuangan  
Yogyakarta, 22 September 2019

Guiding Children’s Learning of Mathematics

Proses berpikir geometri siswa SMP dengan gaya  
kognitif field independen dan field dependen  
Psychological Tools

Pengembangan Pembelajaran Matematika MI/SD:  
RPP dan Media

Rigorous Mathematical Thinking

28 Cara Senang Belajar Matematika

Jurnal Pendidikan Empirisme

Geometri Dengan Pembuktian Dan Pemecahan  
Masalah

ISSET 2019

Media Pembelajaran Matematika

Creative Problem Solving dan Disposisi Matematis

dalam Situation-Based Learning  
KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP DAN  
RESILIENSI MATEMATIKA DENGAN VBA  
MICROSOFT EXCEL  
Prosiding Seminar Nasional Pendidikan  
Matematika II (SNPMAT II)  
IKIP PGRI Pontianak  
Integrasi Permainan Tradisional “Lojo-Lojo Pindip”  
Dalam Model Pembelajaran Problem Guided  
Solving Discovery  
Jurnal riset  
STRATEGI DAN METODE PEMBELAJARAN ERA  
SOCIETY 5.0 DI PERGURUAN TINGGI  
GENERASI HEBAT GENERASI MATEMATIKA  
Proceedings of the 1st Universitas Kuningan  
International Conference on Social Science,  
Environment and Technology, UNiSET 2020, 12  
December 2020, Kuningan, West Java, Indonesia  
A Sociocultural Approach to Education  
Asesmen Unjuk Kerja Geometri  
Modul Pembelajaran Geometri Berbasis Geogebra  
Online  
Kumpulan Karya Ilmiah Matematika Program  
Studi Pendidikan Matematika Universitas Tidar  
Jurnal Dwija Utama  
GEOMETRI UNTUK PENDIDIKAN DASAR  
Jurnal Pendidikan Konvergensi  
CATATAN DASAR PEMBELAJARAN MATEMATIKA  
Januari 2019  
Pembelajaran Matematika dalam Era Revolusi  
Industri 4.0  
Jurnal Pendidikan Dwija Utama

*Jurnal  
Geometri  
Matematika*

*Downloaded  
from  
[business.itu.edu](http://business.itu.edu)  
by guest*

---

## **HUFFMAN TALAN**

---

*Matematika Dalam  
Budaya* Harvard  
University Press  
Buku ini merupakan  
kumpulan tulisan hasil  
kajian etnomatematika  
oleh mahasiswa S2  
Pendidikan Matematika  
FKIP Universitas Sanata  
Dharma (S2 Pmat USD)  
angkatan 2015, 2016,  
dan 2017, bersama  
dengan dosen  
pengampu kuliah.  
Mereka mengkaji  
aspek matematik  
dalam konteks budaya  
mereka, baik dari  
pengalaman maupun  
daerah asal budaya  
mereka masing-  
masing. Artikel-artikel  
dikelompokkan dalam  
bidang-bidang budaya  
yang dikaji, yang  
meliputi bangunan,  
motif kain dan

anyaman, perhitungan  
dan simbol, kesenian,  
tradisi dan budaya.  
Beberapa artikel juga  
membahas aspek  
pemanfaatan hasil  
kajian dalam  
pembelajaran  
matematika. Salah  
satu potensi  
pemanfaatannya  
adalah dapat  
untuk memberikan  
masalah kontekstual  
yang sesuai dengan  
konteks siswa sebagai  
sarana untuk  
bermatematika. Buku  
ini secara khusus  
dipersembahkan untuk  
Prof. Dr. St.  
Suwarsono, yang  
selama ini mengampu  
mata kuliah tentang  
etnomatematika dan  
akan memasuki masa  
purna tugas sebagai  
guru besar Pendidikan  
Matematika Universitas  
Sanata Dharma,  
Yogyakarta.  
JOURNAL INDRAGIRI

uwais inspirasi indonesia Pendidikan mempunyai peranan yang amat penting untuk menjamin perkembangan dan kelangsungan hidup suatu bangsa. Pendidikan merupakan salah satu sektor pembangunan yang sangat memerlukan perhatian. Oleh karena itu di Indonesia mewajibkan rakyatnya untuk menempuh wajib belajar 9 tahun, yaitu minimal wajib sekolah dari Sekolah Dasar (SD) sampai dengan Sekolah Menengah Pertama (SMP).

### **Model-Model**

### **Pembelajaran**

**Matematika Bumi Aksara**

Jurnal yang ada ditangan anda ini adalah sebuah sarana untuk memotivasi guru/dosen untuk

meningkatkan otot menulisnya dan kami merasa bahwa wadah seperti ini sangat dibutuhkan untuk meningkatkan kompetensi menulis para dosen dan guru; yang mana ditulis dengan mengikuti standar yang telah ditetapkan oleh tim jurnal. Tulisan-tulisan para dosen dan guru sebagai syarat untuk meningkatkan kompetensi kependidikannya baik yang berbasis riset maupun non riset. Hal ini tentu merupakan sumbangsih dari kami PT. Indragiri Dot Com dan ke depan kami berharap Jurnal Indragiri ini akan segera diakreditasi dan diakui di Indonesia sebagai Jurnal Pendidikan yang terpercaya dengan tim ahli yang sudah

berpengalaman dalam bidangnya  
Computational Thinking dan Literasi Matematika dalam Tantangan Asesmen Nasional Sang Surya Media  
Buku prosiding ini berisi kumpulan paper yang telah dilombakan dan diseleksi dalam Lomba Paper Matematika Nasional tersebut. Penyusunan prosiding ini dimaksudkan untuk memberikan penghargaan kepada para peserta lomba atas karyanya sekaligus untuk menyebarkan karyanya, sehingga diharapkan dapat memberikan kebermanfaatan untuk kita semua. Senarai Penelitian Seminar Nasional Matematika Ke-11 Universitas Gadjah Mada “Peran

Matematika Dalam Pemodelan Risiko Keuangan Yogyakarta, 22 September 2019 ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak  
*Peningkatan Kemampuan Matematika Mahasiswa* Sang Surya Media  
Buku ini secara garis besar adalah contoh RPP Kurikulum 2013 mata pelajaran Matematika MI dengan bermacam-macam tema pembahasan dan kelas yang dilengkapi dengan berbagai metode, model, dan media pembelajaran, sehingga buku ini diharapkan dapat memberikan gambaran dan panduan bagi guru yang hendak mengajar Matematika di kelas. Penulis yakin bahwa buku ini jauh dari kata sempurna. Meskipun

demikian penulis berharap buku ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan penulis memohon kritik dan saran jika terdapat kekurangan. Terima kasih

Conceptual Formation in the Mathematics Classroom Goresan Pena

Jurnal Pendidikan "EMPIRISME" ini merupakan jurnal penelitian yang mewadai hasil penelitian tindakan kelas yang dilakukan oleh guru-guru yang tergabung dalam Forum Komunikasi Pengembangan Profesi Guru Pengawas di Jawa Tengah. Pada Edisi 24 Volume keenam memuat sepuluh hasil penelitian dari guru-guru di Surakarta dengan latar belakang disiplin ilmu yang berbeda-beda

sehingga menghasilkan berbagai macam hasil penelitian yang berbeda-beda pula. Akhirnya kami harapkan hasil jerih payah para guru yang telah bersusah-payah dan bersungguh-sungguh dengan hasil penelitian mereka, dapat berguna bagi dunia pendidikan pada khususnya dan berdampak positif pula pada masyarakat luas. Redaksi menerima tulisan hasil penelitian dari para guru semua tingkat untuk kami muat dalam jurnal ini milik kita semua.

*Pendekatan Realistik Dan Teori Van Hiele* Garudhawaca

Hubungan pendekatan PMR dengan teori van Hiele adalah terletak pada aspek pendekatan pembelajaran yang sama-sama

mempunyai penekanan pada aktivitas peserta didik. Dengan adanya masalah kontekstual yang menjadi ciri pendekatan PMR, van Hiele juga dalam tahap pembelajarannya juga menekankan pada pengenalan benda-benda yang ada di sekitar peserta didik. Di samping itu dalam menemukan suatu konsep van Hiele juga menggunakan prinsip penemuan terbimbing, pembelajaran berpusat pada peserta didik. Pendekatan Realistik Dan Teori Van Hiele ini diterbitkan oleh Penerbit Deepublish dan tersedia juga dalam versi cetak. *Senarai Penelitian Seminar Nasional Matematika Ke-11 Universitas Gadjah Mada "Peran Matematika Dalam Pemodelan Risiko*

*Keuangan Yogyakarta, 22 September 2019*  
Cengage Learning  
Buku Geometri Euclid memberikan wawasan kepada mahasiswa tentang geometri bangun datar dan bangun ruang, membuktikan proposisi dalam buku Euclid 1 serta dalam geometri bangun ruang dan mahasiswa memahami unsur bangun ruang, melukis bidang baru, mengukur sudut dan jarak serta membuktikan volume bangun ruang terpancung.  
**Guiding Children's Learning of Mathematics**  
UMMPress  
Buku ini mengupas tentang pembelajaran matematika di Indonesia yang ditulis oleh mahasiswa, maka perspektif yang diambil adalah perspektif

mahasiswa. Ini suatu hal yang menarik karena mahasiswa sebagai cendekiawan muda telah menunjukkan kapasitas intelektualnya. Pada sisi lain, wacana yang diungkapkan dalam bahasa milenial, sehingga satu frekuensi dengan mahasiswa yang merupakan generasi milenial. Buku ini juga mendorong pembaca mengenal jati diri matematika sehingga lebih cinta matematika.

*Proses berpikir geometri siswa SMP dengan gaya kognitif field independen dan field dependen* Media Sains Indonesia

This book demonstrates how rigorous mathematical thinking can be fostered through the

development of students' cognitive tools and operations. Though this approach can be applied in any classroom, it seems to be particularly effective with socially disadvantaged and culturally different students. The authors argue that children's cognitive functions cannot be viewed as following a natural maturational path: They should be actively constructed during the educational process. The Rigorous Mathematical Thinking (RMT) model is based on two major theoretical approaches allowing such an active construction - Vygotsky's theory of psychological tools and Feuerstein's concept of mediated learning experience. The book starts with general



cognitive tools that are essential for all types of problem solving and then moves to mathematically specific cognitive tools and methods for utilizing these tools for mathematical conceptual formation. The application of the RMT model in various urban classrooms demonstrates how mathematics education standards can be reached even by the students with a history of educational failure who were considered hopeless underachievers.

#### *Psychological Tools*

Sang Surya Media  
Buku antologi ini sengaja dilahirkan sebagai usaha penulis dalam menjawab dan merespon tantangan zaman era society 5.0 ini dengan baik dalam dunia pendidikan.

Mengingat, era disrupsi ini yang ditandai dengan lahirnya era society 5.0 telah memberikan kemudahan pula bagi kegiatan transfer pengetahuan dalam dunia pendidikan ini. Dapat diambil contoh ketersediaan media pembelajaran yang canggih, sistem internet yang memadai, sistem pembelajaran dalam jaringan (online) dan berbagai kecanggihan dunia pembelajaran informatika lainnya. Bagi peserta didik dalam hal ini mahasiswa tentu wajib memiliki kecakapan penggunaan perangkat-perangkat yang digunakan dalam memperoleh informasi agar bisa beradaptasi dengan zaman. Pembelajaran di era society 5.0 harus

berorientasi pada sisi kemanusiaan di samping pada sisi kecanggihan teknologi. Artinya, model pembelajaran yang diterapkan di era ini bukan hanya berorientasi pada pengembangan teknologi namun juga pengembangan sumber daya manusia itu sendiri, sehingga nantinya kemajuan teknologi berjalan, kualitas sumber daya manusia juga tercapai. Dan hal itu, harus dimulai dari penerapan strategi dan metode pembelajaran yang sesuai dengan era society 5.0, agar bisa benar-benar membentuk kepribadian mahasiswa; peserta didik yang produktif, kreatif, inovatif dan solutif. Semoga karya bersama ini bisa

memberikan kontribusi yang nyata bagi dunia pendidikan terlebih pada masalah model strategi dan metode pembelajaran. Selamat membaca...!!

**Pengembangan Pembelajaran Matematika MI/SD: RPP dan Media**

Deepublish

Buku ini memberikan perspektif terkait paradigma pengelolaan lembaga yang bernaung di bawah Persatuan Guru Republik Indonesia (PGRI). Tidak banyak lembaga yang bernaung di bawah PGRI sukses dan eksis, bahkan banyak lembaga yang gulung tikar karena persoalan pembiayaan, manajemen hingga kurangnya minat masyarakat. Oleh karena itu, dibutuhkan komitmen dan

ketulusan, serta konsistensi yang kuat untuk membangun lembaga IKIP PGRI Pontianak agar tetap eksis dalam kancah pendidikan tinggi dan memampukan lembaga tersebut berkontribusi dalam pembangunan sumber daya manusia, nusa, dan bangsa.

*Rigorous Mathematical Thinking* UPI

Sumedang Press

The Universitas

Kuningan International

Conference on Social

Science, Environment

and Technology

(UNISSET) will be an

annual event hosted by

Universitas Kuningan.

This year (2020), will

be the first UNISSET will

be held on 12

December 2020 at

Universitas Kuningan,

Kuningan, West Java,

Indonesia. "Exploring

Science and

Technology to the Improvement of Community Welfare" has been chosen at the main theme for the conference, with a focus on the latest research and trends, as well as future outlook of the field of Call for paper fields to be included in UNISSET 2020 are: Social Sciences, Civil and Environmental Engineering, Mechanical Engineering and Technology, Electrical Engineering, Material Sciences and Engineering, Food and Agriculture Technology, Informatics Engineering and Technologies, Medical and Health Technology. The conference invites delegates from across Indonesian and South

East Asian region and beyond, and is usually attended by more than 100 participants from university academics, researchers, practitioners, and professionals across a wide range of industries.

### **28 Cara Senang Belajar Matematika**

SCOPINDO MEDIA

PUSTAKA

Buku Diktat Media

Pembelajaran

Matematika ini

digunakan sebagai

referensi tambahan

bagi mahasiswa

Program Studi

Pendidikan Matematika

Universitas

Muhammadiyah

Malang agar

perkuliahan Sumber

Belajar dan Media

Pembelajaran

Matematika dapat

berjalan dengan baik.

Buku ini memuat 1)

media pembelajaran

matematika, 2) media

pembelajaran

manipulative, 3)

multimedia interaktif,

dan 4) media

pembelajaran cetak.

Setiap bab akan

dibahas tentang

definisi, macam-

macam, manfaat,

contoh, dan tutorial

pembuatan media

pembelajaran

matematika.

*Jurnal Pendidikan*

*Empirisme Media Sains*

Indonesia

Buku yang berjudul

Asesmen Unjuk Kerja

Geometri dimuat

secara praktis sebagai

salah satu panduan

bagi pendidik dalam

melakukan asesmen

unjuk kerja, khususnya

di bidang pendidikan

materi subpokok

bahasan geometri.

Geometri Dengan

Pembuktian Dan

Pemecahan Masalah

CV. Zenius Publisher

Kumpulan makalah yang berisi pengembangan konsep, media, metode, dan inovasi pembelajaran matematika untuk guru SD, SMP, dan SMA. Siswa pun mampu memahami matematika dengan mudah.

ISET 2019 UGM PRESS Jurnal Penelitian "Dwijaya Utama" ini merupakan jurnal penelitian yang mewadai hasil penelitian tindakan kelas yang dilakukan oleh guru-guru yang tergabung dalam Forum Komunikasi Pengembangan Profesi Guru Pengawas di Surakarta. Pada Edisi 42 Volume keenam ini memuat empat belas hasil penelitian dari guru-guru dengan latar belakang disiplin ilmu yang berbeda-beda sehingga

menghasilkan berbagai macam hasil penelitian yang berbeda-beda pula. Akhirnya kami harapkan hasil jerih payah para guru yang telah bersusah-payah dan bersungguh-sungguh dengan hasil penelitian mereka, dapat berguna bagi dunia pendidikan pada khususnya dan berdampak positif pula pada masyarakat luas. Media Pembelajaran Matematika National Council of Teachers of Buku ajar ini sebagai salah satu buku pegangan bagi mahasiswa yang mengambil mata kuliah Etnomatematika. Lebih dari itu bagi semua kalangan, buku ini mudah dibaca karena isinya termasuk dalam aktivitas sehari-hari masyarakat di kawasan NKRI-Timor Leste. Fakultas Ilmu

Pendidikan menyambut dengan baik dan mengapresiasi semangat dari tim penyusun yang telah menyusun buku ini.

Penyusunan Buku Ajar Etnomatematika merupakan salah satu upaya untuk menjadi Dosen profesional dalam menjalankan Darma pendidikan di Universitas Timor.

*Creative Problem Solving dan Disposisi Matematis dalam Situation-Based Learning* CV. AE MEDIA GRAFIKA

This thorough and practical guide to teaching mathematics for grades K-6 is a perfect combination of a math methods text and resource book for pre-service and in-service elementary school teachers. The text's organization uses the Common Core

State Standards as its overarching framework. Over 275 lesson activities reinforce the standards and include many examples of cooperative learning strategies, take-home activities, and activities using technology such as apps. Content chapters first develop a math topic, and then extend the same topic, providing foundational material that can be used throughout the elementary grades. Other useful features highlight misconceptions often held about math operations and concepts, ways to be inclusive of various cultural backgrounds, and key technology resources. Important Notice: Media content referenced within the product description or

the product text may not be available in the ebook version.

**KEMAMPUAN  
PEMAHAMAN  
KONSEP DAN  
RESILIENSI  
MATEMATIKA**

**DENGAN VBA  
MICROSOFT EXCEL**

AnImage  
Jurnal Pendidikan  
EmpirismeJurnal  
Pendidikan  
EmpirismeSang Surya  
Media

Best Sellers - Books :

- [Girl In Pieces](#)
- [The Ballad Of Songbirds And Snakes \(a Hunger Games Novel\) \(the Hunger Games\)](#)
- [The Body Keeps The Score: Brain, Mind, And Body In The Healing Of Trauma](#)
- [Twisted Hate \(twisted, 3\)](#)
- [A Court Of Mist And Fury \(a Court Of Thorns And Roses, 2\) By Sarah J. Maas](#)
- [How To Catch A Leprechaun By Adam Wallace](#)
- [Fourth Wing \(the Emyrean, 1\)](#)
- [Why A Daughter Needs A Dad: Celebrate Your Father Daughter Bond This Father's Day With This Special Picture Book! \(always In My Heart\) By Gregory E. Lang](#)
- [Icebreaker: A Novel \(the Maple Hills Series\) By Hannah Grace](#)
- [Tomorrow, And Tomorrow, And Tomorrow: A Novel](#)