

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya kepada Tim Redaksi sehingga dapat menyusun dan menerbitkan **JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal) Vol. 2 No. 3 November 2019**. Penerbitan Jurnal Pendidikan Matematika Institut Pendidikan Tapanuli Selatan dilandasi oleh Undang-undang Nomor : 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional, UU Penyelenggaraan Perguruan Tinggi Nomor 4 Tahun 2014, Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999 tentang Perguruan Tinggi, Surat Edaran Dirjen Dikti Tentang Publikasi Karya Ilmiah Nomor : 152/E/T/2012 Tanggal 7 Januari 2012 dan Surat Keputusan Ketua STKIP “Tapanuli Selatan” Padangsidimpuan Nomor : 008/SK.K/STKIP-TS/2013.

JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal) Mewadahi hasil pemikiran dan penelitian untuk meningkatkan dan mengembangkan sumber daya manusia secara berkesinambungan. Selain itu dapat menambah dan meliengkapi desiminasi hasil penelitian pendidikan Matematika sebagai komunikasi antar peneliti.

Semoga JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal) dapat memberi manfaat bagi pembaca. Kritik dan saran sangat diharapkan dari pembaca untuk kesempurnaan penerbitan JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal). Atas kritik dan saran yang diberikan kami ucapkan terima kasih.

Padangsidimpuan, November 2019  
Ketua Redaksi.



**Rahmatika Elindra**  
NIDN.0124088601

## Daftar Isi

### JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal)

Vol. 2 No. 3 November 2019

Pendidikan Matematika Fakultas MIPA

Institut Pendidikan Tapanuli Selatan

<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Articles	
Article Learning Mathematic Loading Considered With Investigation Settings For Self-Understanding And Self Efficacy Ayu Puskita Dewi, I Made Ardana, Gde Sueken	1- 9
EFEKTIVITAS MODEL KOOPERATIF TIPE TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA Dorima Batubara	10 -15
EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN MISSOURI MATHEMATICS PROJECT (MMP) TERHADAP KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIS SISWA DI SMPN 3 PADANGSIDIMPUAN Fatimah Sahara Lubis	16 - 24
VIEW / DOWNLOAD JOURNAL	
EFEKTIVITAS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA MELALUI PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN SAVIKELAS VIII MTS. S ISLAMIYAH NAPARBARBARAN Lenika Syarah Harahap, Yulia Pratiwi Siregar, Rahmad Fauzi	25-30

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN AUDITORY INTELLECTUALLY REPETITION (AIR) TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DI SMP NEGERI 2 PADANGSIDIMPUAN

Maya Lestari Sipahutar

31-41

Efektivitas Model Creative Problem Solving Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Di SMP Swasta HKBP Padangsidimpuan

Novia Sartika, Rahmatika Elindra

42-48

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN FLIPPED CLASSROOM TERHADAP KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS

Rahmat Swandi Siregar, Muhammad Syahril Harahap

49 - 57

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN STUDENTS FACILITATOR AND EXPLAINING (SFE) TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA SMK NEGERI 1 BATANG ANGKOLA

Rina Rangkuti

58-63

EFEKTIVITAS PENDEKATAN PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SISWA DI SMA NEGERI 1 PORTIBI

Rizki Alamsyah Harahap, Anni Holila, Marzuki Ahmad

64 - 74

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN STRATEGI PEMBELAJARAN  
EKSPOSITORI BERBANTUAN MACROMEDIA FLASH 8 TERHADAP  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA SMA N 1  
PANYABUNGAN UTARA

rizkiani ani, Marzuki Ahmad, Januardi Rosyidi Lubis

75-81

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE JIGSAW  
TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA DI SMA  
NEGERI 2 PADANG BOLAK

SABUNGAN SIREGAR, Muhammad Syahril Harahap, Anni Holila

82-89

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN WORD  
SQUARE DENGAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS SISWA DI SMP 9 PADANGSIDIMPUAN

SALMA RITONGA

90 - 95

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN FLIPPED CLASSROOM  
TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA

Sylvana Dewi Nasution, Muhammad Syahril Harahap

96 - 102

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH (PBM)  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS SISWA  
SMP NEGERI 1 PINANGSORI

Transusi Silaban, Marzuki Ahmad, Roslian Lubis

103-108

EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN EXPLICIT INSTRUCTION  
(PENGAJARAN LANGSUNG) TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI  
MATEMATIS SISWA DISMKS PANCADHARMA PADANGSIDIMPUAN

Try Hayati Siregar

109-111

EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN SOMATIC  
AUDITORY VISUALIZATION INTELLECTUALLY (SAVI) TERHADAP  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI SMP  
NEGERI 8 PADANGSIDIMPUAN

Tiya Mariyadi Siagian

112-119