

## 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. 3 No. 2 Juli 2020. Penerbitan Jurnal Pendidikan Matematika Institut Pendidikan tapanuli Selatan dilandasi oleh Undang-undang Nomor : 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional, 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 melengkapi 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, Juli 2020  
Ketua Redaksi.



**Muhammad Syahril Harahap, M.Pd.**  
NIDN.0113018902

## Daftar Isi

### JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal)

Vol. 3 No. 2 Juli 2020

Pendidikan Matematika Fakultas MIPA

Institut Pendidikan Tapanuli Selatan

Judul	Halaman
<b>Authentic Mathematical Problems in IKRAR Learning to Improve Critical Thinking Ability</b> Ni Made Suastini, I Gusti Putu Sudiarta, I Made Ardana	1-10
<b>PERBEDAAN MOTIVASI SISWA SMK N. 1 BARUMUN MENGGUNAKAN MODEL KOOPERATIF TIPE JIGSAW DENGAN TIPE THINK PAIR SHARE BERBANTUAN SOFTWARE AUTOGRAPH</b> Minarti Juliana	11-14
<b>Penerapan Model Pembelajaran Meaningful Instructional Design (MID) di SMP Negeri 5 Padangsidempuan</b> Rizky Purnama, Veri Pramudia Fadli	15-18
<b>EFEKTIVITAS MODEL PROBLEM BASED LEARNING (PBL) TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA</b> Anna Rosmita	19-29
<b>EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN QUANTUM TEACHING TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI KELAS II PATAYAT PONDOK PESANTREN MUSTHAFAWIYAH PURBA BARU</b> Ummawiyah Hasibuan, Eva Yanti Siregar, Roslian Lubis	30-34

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN RECIPROCAL  
TEACHING TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SISWA DI MTS. AL-MUKHTARIYAH SUNGAI DUA PORTIBI**

Siti Rokiah, Rahmatika Elindra, Roslian Lubis

35-42

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN TIME TOKEN TERHADAP  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI SMP NEGERI 9  
PADANGSIDIMPUAN**

Masdewani Lubis, Eva Yanti Siregar, Sinar Depi Harahap

43-49

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE COURSE REVIEW  
HORAY TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SISWA DI SMP NEGERI 5 PADANGSIDIMPUAN**

Ernawati Mendrofa, Eva Yanti Siregar, Roslian Lubis

50-57

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA  
MELALUI PENGGUNAAN MODEL PROBLEM BASED INSTRUCTION KELAS VIII  
DI SMP SWASTA TAPIAN NAULI**

Inggridt IC Yulia Tantri Purba, Roslian Lubis, Agus Saleh

58-63

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY  
LEARNING TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS  
SISWA DI SMP NEGERI 5 PADANGSIDIMPUAN**

Ester Simare-Mare, Sinar Depi Harahap, Nunik Ardiana

64-68

**PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA MELALUI  
PENGUNAAN MODEL PROBLEM POSING DI SMP SWASTA TAPIAN NAULI**

Nelli Rambe, Nunik Ardiana, Muhammad Syahril Harahap

69-74

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN GROUP INVESTIGATION (GI) DALAM  
MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA DI KELAS  
VIII SMP NEGERI 5 PADANGSIDIMPUAN**

Vinni Alvenita Tarihoran, Eva Yanti Siregar, Sinar Depi Harahap

75-81

**PENGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN SNOWBALL THROWING TERHADAP  
KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA**

Ali Canra Pulungan

82-88

**EFEKTIVITAS MODEL PEMBELAJARAN THINK PAIR SHARE TERHADAP  
KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DI SMP SWASTA HKBP  
PADANGSIDIMPUAN**

Apriani Susanti Simanjuntak

89-96

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN NUMBERED HEADS  
TOGETHER (NHT) TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS SISWA DI KELAS VIII SMP NEGERI 9 PADANGSIDIMPUAN**

Eprianti Manalu, Rahmatika Elindra, Roslian Lubis

96-105

**PENGARUH MOTIVASI, MINAT BELAJAR DAN LINGKUNGAN TERHADAP  
PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA**

Laili Habibah Pasaribu

106-108