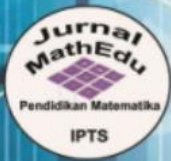


ISSN . 2621-9832



# JURNAL MathEdu

(MATHEMATIC EDUCATION JOURNAL)



**PENERBIT :**  
**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA**  
**FAKULTAS PENDIDIKAN MIPA**  
**INSTITUT PENDIDIKAN TAPANULI SELATAN**

**Vol.4 No. 1 Maret 2021**

## 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 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 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, Maret 2021

Ketua Redaksi



Muhammad Syahril Harahap, M.Pd.

NIDN. 0113018902

## **Editorial Team**

- Penasihat : Ketua Yayasan Al Iman Padangdimpuan
- Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
- Ketua Redaksi : Muhammad Syahril Harahap, M.Pd.
- Penelaah Ahli : Seluruh Dosen Tetap Pendidikan Matematika Institut Pendidikan Tapanuli Selatan

## **Reviewer**

- 1. Marzuki Ahmad, M.Pd. : Institut Pendidikan Tapanuli Selatan SINTA ID : 6167768**
- 2. Rahmad Fauzi, S.Pd., M.Kom : Institut Pendidikan Tapanuli Selatan SINTA ID : 5979134**
- 3. Tommy Tanu Wijaya M.Ed : Guangxi Normal University Scopus ID : 57218281226**
- 4. Annajmi, M.Pd. : Universitas Pasir Pengaraian SINTA ID : 5998337**
- 5. Muhammad Syahril Harahap, M.Pd. : Institut Pendidikan Tapanuli Selatan SINTA ID : 6084661 Scopus ID : 57215578106**
- 6. Prof. Dr. Phill. I Gst. Putu Sudiarta, M.Si. Universitas Pendidikan Ganesha Program Studi Magister Pendidikan Matematika SINTA ID : 6033998**

**DAFTAR ISI**  
**JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal)**  
**Vol. 3 No. 3 November 2020**  
**Pendidikan Matematika Fakultas MIPA**  
**Institut Pendidikan Tapanuli Selatan**

---

<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
<b>Penerapan Teori Gestalt dalam Materi Luas dan Keliling Bangun Datar untuk SD/MI</b> Richa Aulya, Jayanti Putri Purwaningrum	1-9
<b>ANALISIS KETERAMPILAN METAKOGNISI SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA DI KELAS XI SMK NEGERI 1 SOSORGADONG</b> Darpin Sihotang, Tamin Ritonga, Roslian Lubis	10 - 17
<b>PENINGKATAN KEKMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA MELALUI PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN BLENDED LEARNING BERBASIS YOUTUBE DI SMP N.8 PADANGSIDIMPUAN</b> Freski Detra Silaban, Rahmatika Elindra, Muhammad Syahril Harahap	18 - 24
<b>PEMIKIRAN GEORGE POLYA TENTANG PEMECAHAN MASALAH</b> Dianti Purba, Zulfadli Nasution, Roslian Lubis	25 - 31
<b>EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL DISCOVERY LEARNING DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA DI KELAS X SMK NEGERI 1 LUMUT</b> Kurniawan Giawa, Nunik Ardiana, Agus Saleh	32 - 38
<b>ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DI PESANTREN NURUL FALAH PANOMPUAN</b> Maya Sari Siregar, Rahmatika Elindra, Eva Yanti Siregar	39 - 44

**Efektivitas Penggunaan Platform Google Meet terhadap Hasil Belajar Siswa**

Siti Aisyah, Dwi Ivayana Sari

45 - 49

**EFEKTIFITAS PENDEKATAN PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK  
DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA  
DI SMP NEGERI 8 PADANGSIDIMPUAN**

Novia Andriani, Rahmatika Elindra, Agus Saleh

50 - 56

**Analisis Peran Orang Tua Dalam Mendampingi Anak Dimasa Pandemi Covid-19 Pada  
Pembelajaran Matematika Melalui Media Aplikasi Online**

Mas Turah, Dwi Ivayana Sari

57 - 59

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA PADA  
MATERI BANGUN RUANG DI KELAS VIII SMP NEGERI 5 SIPIROK**

Nurholijah Pohan, Eva Yanti Siregar, Agus Saleh

60 - 65

**UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN SPASIAL MATEMATIKA SISWA  
MELALUI PENDEKATAN PEMBELAJARAN DISCOVERY BASED LEARNING DI  
MTS SWASTA AL-MUKHTARIYAH GUNUNG RAYA**

Ratih Tri Mei Harahap, Rahmad Fauzi, Eva Yanti Siregar

66 - 70

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA PADA  
MATERI PENERAPAN TEOREMA PYTHAGORAS**

Siska Maimunah Siregar, Marzuki Ahmad, Febriani Hastini Nasution, Nurhidaya Fithriyah  
Nasution

71 - 79

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN CONNECTED  
MATHEMATIC PROJECT TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH  
MATEMATIS SISWA DI SMK NEGERI 1 LUMUT**

Dandi Daniel, Eva Yanti Siregar, Sinar Depi Harahap

80 - 87

**ANALISIS MINAT BELAJAR SISWA DALAM PEMBELAJARAN DARING PADA  
MASA PANDEMI COVID-19 DI DESA UJUNG BATU BARUS**

Rapita Tanjung, Tamin Ritonga, Eva Yanti Siregar

88-96

**EFEKTIVITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN FLIPPED CLASSROOM TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIS SISWA DI SMA NEGERI 1 ANGKOLA BARAT**

Nanda Sri Alfina Nasution, Rahmatika Elidra, Muhammad Syahril Harahap

97 - 106

**ANALISIS SIKAP BELAJAR SISWA SELAMA PANDEMI COVID-19 TINGKAT SMA DI KECAMATAN BARUS**

Abdul Rahm Habayahan, Mhd. Nau Ritonga, Eva Yanti Siregar

107 - 114

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI SISWA MELALUI PEMBELAJARAN MATEMATIKA REALISTIK DENGAN BERBANTUAN GOOGLE CLASSROOM**

Supartik Supartik, Laili Habibah Pasaribu

115 - 118

**Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Siswa pada Materi Pecahan Kelas VII SMP Negeri 3 Pallangga**

Firmansyah - Firmansyah, Awi Dassa, Nursakiah Nursakiah

119 - 125

**ANALISIS HASIL PEMBELAJARAN MATEMATIKA SECARA ONLINE SELAMA MASA PANDEMI COVID-19 BAGI SISWA SMK SE KECAMATAN SOSORGADONG**

Amril Isman Pasaribu, Mhd Nau Ritonga, Roslian Lubis

126 - 132

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA SEBELUM DAN SESUDAH MASA PANDEMI COVID-19 DI KELAS X MAN 1 TAPANULI TENGAH**

Muhammad Akbar Apriadi, Rahmatika Elindra, Muhammad Syahril Harahap

133 - 144