

ISSN . 2621-9832



# JURNAL MathEdu

(MATHEMATIC EDUCATION JOURNAL)



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

**Vol. 5 No. 1 Maret 2022**



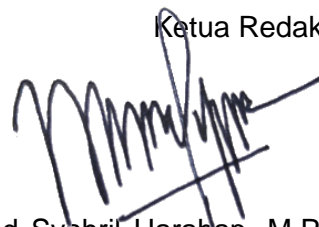
## KATA PENGANTAR

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. 5 No. 1 Maret 2022. 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" Padangsidempuan 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.

Padangsidempuan, Maret 2022

Ketua Redaksi



Muhammad Syahril Harahap, M.Pd.

NIDN. 0113018902

## **Editorial Team**

- Penasehat : Ketua Yayasan Al Iman Padangdimpuan
- Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
- Ketua Redaksi : Muhammad Syahril Harahap, M.Pd.
- Penelaah Ahli (intra) : 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. 4 No. 3 November 2021**  
**Pendidikan Matematika Fakultas MIPA**  
**Institut Pendidikan Tapanuli Selatan**

---

<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
Articles	
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u><b>EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING BERBASIS EDMODO TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA</b></u></a></li></ul>	
Anggi Angraini Nasution, Muhammad Syahril Harahap, Rahmatika Elindra	1 - 12
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u><b>Literature Study of Critical Thinking Ability with the Application of the PBL Model in the Constructivism Theory Approach</b></u></a></li></ul>	
Indah Tri Kusumawati, Joko Soebagyo, Ishaq Nuriadin	13 - 18
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u><b>IMPLEMENTASI E-LEARNING MENGGUNAKAN GOOGLE CLASSROOM PADAMATERI HIMPUNAN MASA PANDEMI COVID-19 DI KELAS VII A SMP N 9 PADANGSIDIMPUAN</b></u></a></li></ul>	
Riski Handayani Lubis, Mohd. Arifin, Nurdalilah Nurdalilah	19 - 21
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u><b>PENGARUH MEDIA PEMBELAJARAN WHATSAPP PADA MATERI FAKTORISASI SUKU ALJABAR PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI KELAS VIII SMP NEGERI 9 PADANGSIDIMPUAN</b></u></a></li></ul>	
Robi Nastain, Nurdalilah Nurdalilah, Wirna Arifitriana	22 - 24
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u><b>PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE THINK-PAIR-SHARE UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA PADA MATERI BILANGAN BULAT</b></u></a></li></ul>	
Tiroida Harahap, Agus Makmur, Wirna Arifitriana	25 - 30
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u><b>PENGARUH PEMBELAJARAN BLENDED LEARNING MENGGUNAKAN APLIKASI GOOGLE CLASSROOM TERHADAP PEMAHAMAN HIMPUNAN</b></u></a></li></ul>	
Zainur Aini Nasution, Mohd. Arifin, Haritsah Hammamah Harahap	31 - 33
<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#"><u><b>ANALISIS MOTIVASI BELAJAR SISWA PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI LINGKUNGAN SOSORGADONG</b></u></a></li></ul>	
Roslian Lubis, Tamin Ritonga, Donpipin Simatupang	34 – 40



- [ANALISIS KETERKAITAN KESIAPAN BELAJAR MATEMATIKA SISWA TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA SELAMA MASA PANDEMI COVID-19](#)  
 Jelita Elperika Sihombing, Roslian Lubis, Sinar Depi Harahap  
 41 - 47
- [ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DI TINJAU DARI MINAT BELAJAR MATEMATIKA SISWA SELAMA PANDEMI](#)  
 Larasanti Hasibuan, Rahmatika Elindra, Sinar Depi Harahap  
 48 - 52
- [ANALISIS MOTIVASI BELAJAR SISWA SELAMA PANDEMI COVID-19 DI LINGKUNGAN I KELURAHAN PASAR BATU GERIGIS KECAMATAN BARUS](#)  
 Meri Santika Pinayungan, Mhd. Nau Ritonga, Roslian Lubis  
 53 - 60
- [DESKRIPSI KEMAMPUAN PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIS DITINJAU DARI GAYA BELAJAR SISWA](#)  
 Muhammad Rizal Usman, Baharullah Baharullah, Kristiawati Kristiawati  
 61 - 69
- [Efektivitas Pembelajaran Daring Berbasis YouTube Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika](#)  
 Muhammad Syahril Harahap, Marzuki Ahmad, Sintiya Mayuni Lumbantobing  
 70 - 80
- [ANALISIS KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA PADA MATERI STATISTIKA DI KELAS VIII MTs S](#)  
 Nunik Ardiana, Sinar Depi Harahap, Akmaluddin Pulungan  
 81 - 84
- [ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DALAM PEMBELAJARAN DARING BERBANTU POWER POINT DIMASA PANDEMI COVID-19 DI SMP NEGERI 1 BATANG ANGKOLA](#)  
 Pilipus Kandase Sitompul, Rahmatika Elindra, Eva Yanti Siregar  
 85 - 90
- [Analisis Motivasi Belajar Matematika Siswa Dalam Pembelajaran Daring Dimasa Pandemi COVID-19 di SMK Negeri 1 Batang Angkola](#)  
 Riki Martin Togatorop, Nunik Ardiana, Rahmatika Elindra  
 91 - 95
- [ANALISIS KOMPETENSI KEPERIBADIAN GURU MATEMATIKA KELAS XI DI SMA NEGERI 1 ANDAM DEWI](#)  
 Roslian Lubis, Eva Yanti Siregar, Deswati Simbolon  
 96 - 103
- [PENINGKATAN HASIL BELAJAR SUBTEMA PERKEMBANGAN TEKNOLOGI PRODUKSI SANDANG MENGGUNAKAN PENDEKATAN MATEMATIKA REALISTIK \(PMR\) PADA SISWA KELAS III SD. NEGERI 101230 SABABANGUN](#)  
 Rosnida Siregar, Roslian Lubis  
 104 - 111

- [EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPETEAMS GAMES TOURNAMENT \(TGT\) TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS MATEMATIKA SISWA SMK](#)

Tukmaida Simatupang, Marzuki Ahmad, Eva Yanti Siregar

112 - 123

- [EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN DARING PADA MASA PANDEMI COVID-19 DITINJAU DARI KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DAN RESPON SISWA](#)

Uswatun Hasanah Hasibuan, Eva Yanti Siregar, Roslian Lubis

124 - 130

- [Pengembangan Soal Matematika Model Pisa Menggunakan Konteks Palembang](#)

Rizki Putri Mayari, Yuli Fitrianti, Muslimahayati Muslimahayati

131 139