

ISSN . 2621-9832



# JURNAL MathEdu

(MATHEMATIC EDUCATION JOURNAL)



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

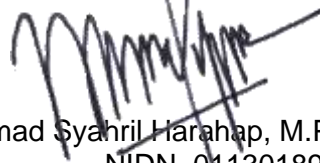
Vol.4 No. 2 Juli 2021

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya kepada Tim Redaksi sehingga dapat menyusun dan menerbitkan JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal) Vol. 4 No. 2 Juli 2021. 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, Juli 2021  
Ketua Redaksi



Muhammad Syahril Harahap, M.Pd.  
NIDN. 0113018902

# Editorial Team

## *Editor In Chief*

- Muhammad Syahril Harahap, M.Pd. (Scopus ID : [57215578106](#) ; Sinta ID : [6084661](#)) [Institut Pendidikan Tapanuli Selatan](#) Padangsidempuan, Sumatera Utara, Indonesia.

## *Managing Editor*

- Rahmad Fauzi, S.Pd., M.Kom : ( Sinta ID : [5979134](#) ) [Institut Pendidikan Tapanuli Selatan](#) Padangsidempuan, Sumatera Utara, Indonesia.

## *Editorial Advisory*

- Tommy Tanu Wijaya M.Ed : Scopus ID : [57218281226](#) (Sopus ID: 57208307387) [Guangxi Normal University](#), Gulin, China.

## *Editorial Guest*

- Annajmi, M.Pd. : (Sinta ID : [5998337](#) ) , [Universitas Pasir Pengaraian](#), Pekan Baru, Indonesia
- Prof. Dr. Phill. I Gst. Putu Sudiarta, M.Si. ( Sinta ID : [6033998](#) ) [Universitas Pendidikan Ganesha](#), Bali, Indonesia
- Muhammad Rizal Usman, M.Pd. : ( Sinta ID : [5998055](#) ), Universitas Muhammadiyah Makassar, Makassar Indonesia

## *Administrator & Layout*

- Roslian Lubis, M.Pd. : (Sinta ID : [6663380](#)) [Institut Pendidikan Tapanuli Selatan](#) Padangsidempuan, Sumatera Utara, Indonesia.

## Reviewer

1. Marzuki Ahmad, M.Pd. : SINTA ID : [6167768](#) [Institut Pendidikan Tapanuli Selatan](#), Sumatera Utara Indonesia
2. Rahmatika Elindra, M.Pd. SINTA ID : [6120812](#) : [Institut Pendidikan Tapanuli Selatan](#), Sumatera Utara Indonesia
3. Tommy Tanu Wijaya M.Ed : Scopus ID : [57218281226](#) [Guangxi Normal University](#) , Guilin, China.
4. Annajmi, M.Pd. : SINTA ID : [5998337](#) [Universitas Pasir Pengaraian](#) , Pekan Baru, Indonesia
5. Muhammad Syahril Harahap, M.Pd. SINTA ID : [6084661](#) Scopus ID : [57215578106](#) : [Institut Pendidikan Tapanuli Selatan](#), Sumatera Utara, Indonesia.
6. Prof. Dr. Phill. I Gst. Putu Sudiarta, M.Si. SINTA ID : [6033998](#) [Universitas Pendidikan Ganesha](#) Program Studi Magister Pendidikan Matematika Bali, Indonesia.
7. Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd, M.Sc, (Scopus Id : [56502127500](#));(Sinta Id : [5989648](#));([Google Scholar](#)), Universitas Negeri Padang, Sumatera Barat, Indonesia.
8. Roslian Lubis, M.Pd. SINTA ID : [6663380](#) : [Institut Pendidikan Tapanuli Selatan](#), Sumatera Utara, Indonesia
9. Eva Yanti Siregar, S.Pd., M.Hum. SINTA ID : [6701254](#) [Institut Pendidikan Tapanuli Selatan](#), Sumatera Utara, Indonesia
10. Prof. Dr. Toto Nusantara, M.Si. SINTA ID : [5977204](#) (SCOPUS ID = [55337998100](#)) [Universitas Negeri Malang](#), Jawa Timur, Indonesia
11. Prof. Ahmad Fauzi Mohd Ayub, [Scopus ID: [7003656130](#)], Universiti Putra Malaysia, Serdang, Malaysia

**DAFTAR ISI**  
**JURNAL MathEdu (Mathematic Education Journal)**  
**Vol. 4 No. 2 Juli 2021**  
**Pendidikan Matematika Fakultas MIPA**  
**Institut Pendidikan Tapanuli Selatan**

---

Artikel	Halaman
<a href="#"><u><b>THE EFFECT OF TANDUR LEARNING ASSISTED MATHLET GEOGEBRA ON STUDENTS' MATHEMATICAL CONCEPTUAL UNDERSTANDING REVIEWED OF VISUAL ABILITY</b></u></a> Ni Made Yuning Sari Parwati, Gede Suweken, I Gusti Putu Sudiarta	145-154
<a href="#"><u><b>EKSPLORASI ETNOMATEMATIKA PADA RUMAH ADAT MANUNIS KA'UMNAIS SUKU UIM BIBUIKA KECAMATAN BOTIN LEOBELE KABUPATEN MALAKA</b></u></a> Anita Mar, Oktovianus Mamoh, Stanislaus Amsikan	155-162
<a href="#"><u><b>PENGARUH MODEL RECIPROCAL TEACHING BERBANTUAN MASALAH AUTENTIK TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH DAN KONEKSI MATEMATIS SISWA</b></u></a> Ni Made Erlinta Devi, I Wayan Puja Astawa, Sariyasa Sariyasa	163-169
<a href="#"><u><b>APLIKASI PENDUKUNG PEMBELAJARAN MATEMATIKA PADA MASA COVID-19</b></u></a> Putri Prastanti, Anggun Badu Kusuma	170-188
<a href="#"><u><b>EFEKTIFITAS GAMIFIKASI DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA</b></u></a> Nurjannah Nurjannah, Andi Baso Kaswar, Eman Wahyudi Kasim	189-193
<a href="#"><u><b>ANALISIS KESIAPAN BELAJAR DARING SISWA KELAS VII PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI DESA SIMPANG TIGA LAEBINGKE KECAMATAN SIRANDORUNG</b></u></a> Holong Sumurung Siagian, Tamin Ritonga, Roslian Lubis	194-201
<a href="#"><u><b>ANALISIS DAMPAK PENERAPAN GOOGLE CLASSROOM DALAM PEMBELAJARAN DARING SEMASA PANDEMI</b></u></a> Katmiasih Katmiasih, Muhammad Syahril Harahap, Sinar Depi Harahap	202-207
<a href="#"><u><b>ANALISIS KEMAMPUAN KONEKSI MATEMATIS SISWA DITINJAU DARI PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN CORE (CONNECTING, ORGANIZING, REFLECTING, EXTENDING)</b></u></a> Nina Anriani Pulungan, Nunik Ardiana, Muhammad Syahril Harahap	208-215

- PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE NHT DALAM MEMBELAJARKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA: ANALISIS VALIDITAS PERANGKAT PEMBELAJARAN**  
Marzuki Ahmad Lubis, Toharuddin Harahap, Dwi Putra Nasution  
216-223
- ANALISIS PENGGUNAAN MEDIA PEMBELAJARAN POWER POINT DALAM PEMBELAJARAN DARING PADA MASA PANDEMI COVID-19**  
Krisanta Simarmata, Rahmatika Elindra, Eva Yanti Siregar  
224-230
- PENGEMBANGAN BAHAN AJAR INTERAKTIF BERBASIS E-LEARNING UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MAHASISWA**  
Adek Nilasari Harahap, Jainal Abidin  
231-235
- ANALISIS KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL HIGHER ORDER THINKING SKILL (HOTS)**  
Muhammad Rizal Usman, Sri Satriani  
236-242
- ANALISIS GAYA BELAJAR SERTA PENGARUH TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SELAMA PANDEMI COVID-19**  
Kristin Pardede, Marzuki Ahmad, Muhammad Syahril Harahap  
243-252
- ANALISIS MINAT BELAJAR SELAMA PANDEMI COVID-19 DI LINGKUNGAN III KELURAHAN PADANG MASIANG KECAMATAN BARUS**  
Saripahtul Khairah Pohan, Tamin Ritonga, Roslian Lubis  
253-260
- ANALISIS KESULITAN GURU MATEMATIKA DALAM PEMBELAJARAN DARING DI ANGKOLA JULU**  
Rapika Hafsyah Nasution, Muhammad Syahril Harahap, Nunik Ardiana  
261-267
- Analisis Peningkatan Pemecahan Masalah Matematis ditinjau dari Pembelajaran Berbasis Edmodo pada Siswa Kelas X IPA-1 SMA Negeri 1 Manduamas T.P. 2020 / 2021**  
Royani Tumanggor, Mhd. Nau Ritonga, Muhammad Syahril Harahap  
268-277
- EFEKTIFITAS PENGGUNAAN MODEL PEMBELAJARAN FLIPPED CLASROOM TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIKA SISWA DI KELAS VIII SMP NEGERI 9 PADANGSIDIMPUAN**  
Rahel Situmeang, Rahmatika Elindra, Muhammad Syahril Harahap  
278-284
- ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA SELAMA PANDEMI COVID-19 DITINJAU DARI MINAT BELAJAR SISWA**  
Christin Elisabet Sihombing, Roslian Lubis, Nunik Ardiana  
285-295

**PERSEPSI ORANG TUA SISWA SMP TENTANG PEMBELAJARAN DARING  
MATA PELAJARAN MATEMATIKA**

Tiarmada Nestoria Tumanggor, Zulfadli Nasution, Muhammad Syahril Harahap

269-303

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR PENYEBAB RENDAHNYA MOTIVASI BELAJAR  
SISWA MTs NEGERI 1 TAPANULI TENGAH DISAAT PANDEMI COVID-19**

Sri Wahyuni Naibaho, Eva Yanti Siregar, Rahmatika Elindra

304-312

**PENTINGNYA KEMAMPUAN SELF-EFFICACY MATEMATIS SERTA BERPIKIR  
KRITIS PADA PEMBELAJARAN DARING MATEMATIKA**

Siti Nur Afifah, Anggun Badu Kusuma

313-320

**MENINGKATKAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA DENGAN  
MENGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN TEAM ACCELERATED  
INSTRUCTION (TAI)**

Nurpesti Nurpesti

321-329