

ISSN . 2621-9832



JURNAL MathEdu

(MATHEMATIC EDUCATION JOURNAL)



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

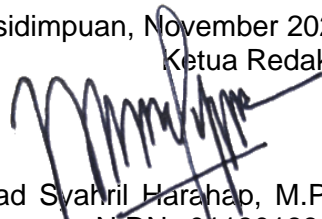
Vol. 5 No. 3 November 2022

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. 3 Juli 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 Rektor tentang Publikasi.

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, November 2022
Ketua Redaksi



Muhammad Syahril Harahap, M.Pd.
NIDN. 0113018902

Penasehat : Ketua Yayasan Al Iman Padangsdimpuan
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.* : 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, Pekanbaru, 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

Judul	Halaman
Articles	
<ul style="list-style-type: none">• <u>PENINGKATAN MOTIVASI DAN HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII MELALUI PEMBELAJARAN TERBIMBING DENGAN ALAT PERAGA LONCAT KATAK PADA POLA BARISAN BILANGAN DI SMP NU AL AFFANIY DALEMAN GALIS</u> Syafiyah Syafiyah, Ria Faulina, Dwi Ivayana Sari	1-10
<ul style="list-style-type: none">• <u>PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DARING BERBASIS PROJECT BASED LEARNING PADA MATA KULIAH KALKULUS PEUBAH BANYAK</u> Haritsah Hammamah Harahap	11-16
<ul style="list-style-type: none">• <u>ANALISIS KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA PADA MATERI SPLTV DITINJAU DARI GAYA KOGNITIF</u> Nur Wahyuni Basir, Kristiawati Kristiawati, Muhammad Rizal Usman	17-16
<ul style="list-style-type: none">• <u>UPAYA MENINGKATKAN SELF-EFFICACY BELAJAR MATEMATIKA SISWA DENGAN MODEL PEMBELAJARAN INOVATIF DI SMA NEGERI 1 ANGKOLA TIMUR</u> Anggina Siregar, Marzuki Ahmad, Sinar Depi Harahap, Sinar Depi Harahap	27-36
<ul style="list-style-type: none">• <u>CONCEPT UNDERSTANDING CAPABILITY ANALYSIS MATHEMATICS OF CLASS X STUDENTS BY GENDER AT STATE VOCATIONAL SCHOOL 1 SOSORGADONG</u> Cici Eldina Marbun, Rahmatika Elindra, Sinar Depi Harahap	37-42
<ul style="list-style-type: none">• <u>PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MELALUI APLIKASI QUIZZZ PADA PELAJARAN MATEMATIKA DI KELAS X SMA NEGERI 1 KOLANG</u> Dina Lorenza Situmeang, Nunik Ardiana, Sinar Depi Harahap	43-51
<ul style="list-style-type: none">◦ <u>View / Download Journal</u>• <u>TROUBLESHOOTING LEVEL ANALYSIS STUDENT MATHEMATICS IN IMPLEMENTATION ONLINE LEARNING AT SOSORGADONG N 1 VOCATIONAL SCHOOL</u> Dostika Ashari Simatupang, Eva Yanti Siregar, Sinar Depi Harahap	52-57
<ul style="list-style-type: none">• <u>ANALISIS PENERAPAN KURIKULUM MERDEKA BELAJAR DI SMA NEGERI SEKOTA PADANGSIDIMPUAN</u> Hasrida Hutabarat, Muhammad Syahril Harahap, Rahmatika Elindra	58-69
<ul style="list-style-type: none">• <u>ANALYSIS OF STUDENT MATHEMATICS UNDERSTANDING ABILITY REVIEW FROM LEARNING DIFFICULTIES IN TIME COVID-19 PANDEMIC</u> Lismawati Sitorus, Eva Yanti Siregar, Roslian Lubis	

- 70-78
- [ANALISIS PENERAPAN TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI GEOGEBRA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA DITINJAU DARI MOTIVASI BELAJAR SISWA](#)
Lukman Hakim Siregar, Roslian Lubis, Eva Yanti Siregar, Arlika Zebua
79-86
 - [ANALISIS KEMAMPUAN DISPOSISI MATEMATIS SISWA MELALUI MEDIA PEMBELAJARAN POWERPOINT DIKELAS VIII-1 SMP NEGERI 1 MARANCAR](#)
Masdalipa Harahap, Eva Yanti Siregar, Roslian Lubis
87-93
 - [ANALYSIS OF APPLICATION OF ASSIGNMENT \(RESITATION\) METHODS TO LEARNING INDEPENDENCE STUDENTS IN CLASS VIII SMP NEGERI 1 SIRANDORUNG](#)
Nopin T Sondang Siagian, Rahmatika Elindra, Nunik Ardiana
94-100
 - [PENGEMBANGAN BAHAN AJARSISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL BERBASIS WEBSITEUNTUK MEMBELAJARKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA](#)
Nur Jakiah, Marzuki Ahmad, Nunik Ardiana
101-113
 - [ANALISIS FAKTOR-FAKTOR RENDAHNYA KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA DI SMK SWASTA TERUNA PADANGSIDIMPUAN](#)
Rahmat Hidayat, Eva Yanti Siregar, Rahmatika Elindra
114-120
 - [EFEKTIVITAS PEMBERIAN DUKUNGAN DAN APRESIASI PADA SISWA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SMK NEGERI 1 SINUNUKAN](#)
Siska Yanti, Roslian Lubis, Marzuki Ahmad
121-131
 - [ANALISIS PEMAHAMAN KONSEP MATEMATIKA SISWA DI KELAS VII MTS AR-RAUDLATUL HASANAH LUMUT](#)
Sukrina Ayu Khalilah, Nunik Ardiana, Rahmatika Elindra
132-139
 - [PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PROBABILITAS BERBASIS MONOPOLY GAME SMART \(MGS\) UNTUK MEINGKATKAN KREATIVITAS BELAJAR SISWA](#)
Khoirun Nisa Yanita, Muhammad Syahril Harahap, Sinar Depi Harahap
140-148
 - [ANALISIS KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA SELAMA PANDEMI COVID-19 DI DESA SOSORGONTING KECAMATAN ANDAM DEWI](#)
Ramli Simatupang, Zulfadli Nasution, Eva Yanti Siregar
149-156

- UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS MAHASISWA MELALUI MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH PADA PROGRAM STUDI KEWIRAUSAHAAN UNIVERSITAS AUFA ROYHAN

yulia pratiwi siregar

157-161