

ISSN . 2621-9832



JURNAL MathEdu

(MATHEMATIC EDUCATION JOURNAL)



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

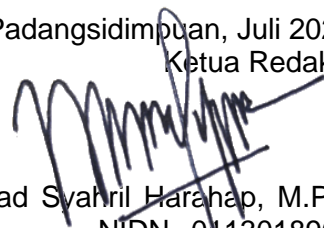
Vol. 5 No. 2 Juli 2022

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. 2 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 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 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

Judul	Halaman
Articles	
<u>VALIDITAS LEMBAR KERJA SISWA BERBASIS PEDULI DAN BERBUDAYA LINGKUNGAN HIDUP DI SEKOLAH UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH</u> Izze Afkarina, Mamluatun Ni'mah, Wahyu Lestari	1-4
<u>PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN MATEMATIKA MELALUI MODEL DISCOVERY LEARNING</u> Erni Ekafitria Bahar, Muhammad Rizal Usman, Indar Arum Pratiwi	5-10
<u>The Effect of Learning Concentration and Academic Burnout on Mathematics Learning Achievement</u> Yoka Agry Sativa, Joko Purwanto	11-14
<u>DEVELOPMENT OF SMART BOOK MATHEMATICS LEARNING MEDIA ASSISTED BY BOOK CREATOR JUNIOR LEVELS REVIEWED FROM VALIDITY</u> Jamiatun Nasikhah, Athar Zaif Zairozie, Darwin Djeni	15-22
<u>KEEFEKTIFAN MODEL PEMBELAJARAN DISCOVERY LEARNING DENGAN PENDEKATAN PROBLEM POSING PADA MATERI SEGIEMPAT KELAS VII</u> Muh. Khoirul Anam, Dwi Ivayana Sari, Ria Faulina	23-29
<u>Kajian Literatur Disposisi Matematis dengan Model PBL Berbantuan Software Materi Perbandingan SMP</u> Richa Aulya, Sischa Ilma Nafia, Savitri Wanabuliandari	30-38
<u>PENINGKATAN HASIL BELAJAR STATISTIKA DENGAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD PADA SISWA KELAS XI TKR. 2SMK NEGERI 2 PADANGSIDIMPUAN</u> Allan Efrika Sameli, Mohd. Arifin, Wirna Arifitriana	39-43
<u>PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED INTRUCTION (PBI) TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA POKOK BAHASAN PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL DI PONPES SALAPIAH GUNUNG SILAYANGLAYANG</u> Susi Sulastr Lubis, Nurdalilah Nurdalilah, Rayana Rayana	44-50

<u>PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN INVESTIGASI KELOMPOK TERHADAP KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIKA SISWA PADA POKOK BAHASAN TEOREMA PHYTAGORAS</u>	
Rizki Mahriady, Nurdalilah Nurdalilah, Adek Nilasari Harahap	51-54
<u>PENGARUH KEMANDIRIAN BELAJAR TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA SMP NEGERI 2 TANO TOMBANGAN ANGKILA</u>	
Tri Fousa Pasaribu, Adek Nilasari Harahap, Alvi Sahrin Nasution	55-57
<u>PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE THINK PAIR SHARE DAN KOMUNIKASI MATEMATIKA SISWA PADA MATERI HIMPUNAN DI KELAS VII SMP NEGERI 5 BATANG ANGKOLA TAHUN AJARAN 2021-2022</u>	
Nova Christina Dewi, Puspa Riani Nasution, Siti Gabena Hasibuan	58-63
<u>BAHASA MATEMATIS MASYARAKAT BATAK TAPANULI SELATAN (TAPSEL)</u>	
Yuni Rhamayanti, Haritsah Hammamah Harahap, Nur Atika Lubis	64-70
<u>THE EFFECTIVENESS OF RME (REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION) APPROACH TO INCREASING THE LEARNING CREATIVITY OF PRIVATE JUNIOR HIGH SCHOOL STUDENTS NEW ADVENT</u>	
Uswatun Hasanah Sinaga, Marzuki Ahmad, Rahmatika Elindra	71-82
<u>PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATERI BANGUN DATAR DENGAN PENDEKATAN PENDIDIKAN MATEMATIKA REALISTIK UNTUK MEMBELAJARKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA</u>	
Roslina Lubis, Marzuki Ahmad, Anisa Ahmad	83-95
<u>ANALISIS HASIL INTERPRETASI JAWABAN MATEMATIKA SISWA PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA</u>	
Nelpiani Simatupang, Roslina Lubis, Sinar Depi Harahap	104-110
<u>ANALYSIS OF STUDENT SOCIAL INTERACTION AND THEIR RELATION TO MATHEMATICS LEARNING OUTCOMES At SMK N 1 SOSORGADONG</u>	
Nunik Ardiana, Muhammad Syahril Harahap, Vijay Andreas Manik	111-116
<u>THE EFFECTIVENESS OF APPLICATION OF COOPERATIVE LEARNING MODEL TYPE OF TEAM ASSISTED INDIVIDUALIZATION (TAI) ON MATHEMATICS PROBLEM SOLVING ABILITY 1 STATE HIGH SCHOOL STUDENTS</u>	
Adelina Nasution, Eva Yanti Siregar, Hanifah Nur Nasution	117-122
<u>ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS SISWA KELAS VII SMP NEGERI 1 SIRANDORUNG</u>	
Eka Rita Simatupang, Tamin Ritonga, Eva Yanti Siregar	123-131

ANALISIS LEVEL KECERDASAN EMOSIONAL BELAJAR MATEMATIKA SISWA BERDASARKAN GENDER PADA MASA COVID

Teti Teti, Marzuki Ahmad, Marzuki Ahmad, Sinar Depi Harahap

132-138

ANALYSIS OF STUDENT'S MATHEMATICS DISPOSITION RELATIONSHIP ON MATHEMATICS CONNECTION ABILITY DURING THE COVID-19 PANDEMIC IN SMKN 1 SOSORGADONG

Misbatul Khairah Pohan, Muhammad Syahril Harahap, Eva Yanti Siragar

96-103

EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN THINK PAIR SHARE MELALUI MACROMEDIA FLASH 8 TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA

Mhd. Rinanda, Muhammad Syahril Harahap, Rahmad Fauzi

139-149