

ISSN . 2621-9832



JURNAL MathEdu

(MATHEMATIC EDUCATION JOURNAL)



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

Vol. 4 No. 3 November 2021

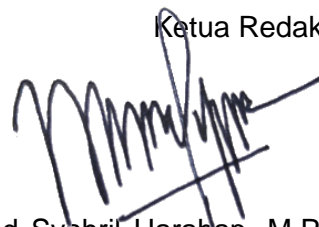
KATA PENGANTAR

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. 4 No. 3 November 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" 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, November 2021

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
<u>PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE GALLERY WALK TERHADAP KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA SMP NEGERI 8 PADANGSIDIMPUAN</u>	
Adek Nilasari Harahap	330-334
<u>PENGARUH PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL RECIPROCAL TEACHING TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIKA SISWA MTsS UTAMA NAGASARIBU</u>	
Sahriani Siregar, Mohd. Arifin, Alvi Sahrin Nasution	335-340
<u>PENERAPAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING UNTUK MENINGKATKAN KREATIVITAS DAN HASIL BELAJAR MATEMATIKA SISWA DI KELAS VIII SMP NEGERI 4 BARUMUN</u>	
Eka Retno Wulandari, Nova Christina Dewi, Haritsyah Hammamah Harahap	341-347
<u>ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF SISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL MATEMATIKA KELAS X TKJ SMK SWASTA HARAPAN</u>	
Siti Syahroni Harahap, Rahmatika Elindra, Nunik Ardiana	348-355
<u>PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN THINK PAIR SHARE DALAM UPAYA PENINGKATAN HASIL BELAJAR DAN AKTIVITAS SISWA PADA MATERI PERSAMAAN LINIER SATU VARIABEL</u>	
Fitriani Fitriani, Yuni Rhamayanti, Adek Nilasari Harahap	356-360

TEORI BELAJAR ROBERT MILLS GAGNE DAN PENERAPAN DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA

Destika Tarihoran, Mhd. Nau Ritonga, Roslian Lubis

361-367

UPAYA MENINGKATKAN MINAT BELAJAR SISWA MENGGUNAKAN MEDIA PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS E-LEARNING PADA POKOK BAHASAN TRIGONOMETRI

Nur Haminah Hasibuan, Erwina Azizah Hasibuan, Alvin Sahrin Nasution

368-372

PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DENGAN BLENDED UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA SISWA

Rahima Safitra Pane, Yuni Rhamayanti, Haritsyah Hammamah Harahap

373-379

PENGARUH MOTIVASI DAN MINAT TERHADAP HASIL BELAJAR MATEMATIKA PADA POKOK BAHASAN PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL PADA SISWA KELAS VII SMP NEGERI 9 PADANGSIDIMPUAN

Yanti Novita Sitompul, Mohd. Arifin, Nurdalilah Nurdalilah

380-382

UPAYA MENINGKATKAN HIGHER ORDER THINKING SKILL (HOTS) SISWA MENGGUNAKAN METODE INQUIRY PADA MATERI BILANGAN BULAT

Trinanda Anugrah Tambun, Wirna Arifitriana, Erwina Azizah Hasibuan

383-389

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN GUIDED INQUIRY TERHADAP HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII PADA SPLDV DI PONPES AL-YISIFIYAG

Isra Novidayanti Matondang, Yuni Rhamayanti, Puspa Riani Nasution

390-392

ANALISIS KEMAMPUAN BERFIKIR REFLEKTIF MATEMATIKA DENGAN GAYA BELAJAR VISUAL, AUDIOTORIAL DAN KINESTETIK SISWA KELAS VIIIA SMP NEGERI 2 LINGGABAYU

Nurdalilah Nurdalilah

393-400

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PBL BERBANTUAN ALAT PERAGA
DALAM PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS**

Richa Aulya, Jayanti Putri Purwaningrum

401-406

**ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS MATEMATIKA SISWA PADA
MASA PANDEMI COVID-19**

Tumeal Duri, Roslian Lubis, Marzuki Ahmad

407-412

**ANALISIS PEMAHAMAN MATEMATIKA SISWA DITINJAU DARI MINAT
BELAJAR PADA MASA PANDEMI COVID-19**

Vina Dwi Sri Dewi Ritonga, Roslian Lubis, Nunik Ardiana

413-417

**ANALISIS KESIAPAN GURU DALAM PEMBELAJARAN DARING PADA MASA
PANDEMI DI SMP NEGERI 1 SORKAM**

Muhammad Syahril Harahap, Rahmatika Elindra, Nurlintan Hutabarat

418-424

**PERAN ORANG TUA MENINGKATKAN MOTIVASI BELAJAR MATEMATIKA
SISWA SELAMA PANDEMI COVID-19 DI LINGKUNGAN III KECAMATAN
SOSORGADONG**

Maswaras Hari Hutagalung, Zulfadli Nasution, Eva Yanti Siregar

425-433

**ANALYSIS OF THE ACTIVITY OF LEARNING CHEMISTRY USING GOOGLE
CLASSROOM MEDIA DURING THE COVID-19 PANDEMIC CLASS X MIA AT
SMA NEGERI 2 SIBOLGA**

Dame Hotmauli Sihombing, Nenni Faridah Lubis, Emmi Juwita Siregar

434--440

**ANALISIS MINAT BELAJAR SELAMA PANDEMI COVID-19 DI SMP NEGERI 1
BARUS**

Suhetni Asmarita Situmorang, Mhd. Nau Ritonga, Eva Yanti Siregar

441--448

ANALISIS KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIKA DAN METAKOGNITIF SISWA SELAMA PANDEMI COVID-19 DI SMA NEGERI 1 ANDAM DEWI

Mei Kristina Situmorang, Muhammad Syahril Harahap, Marzuki Ahmad

449-458

ANALISIS KETERAMPILAN METAKOGNITIF SISWA DALAM MEMAHAMI PELAJARAN MATEMATIKA

Norli Trimawanti Purba, Nunik Ardiana, Sinar Depi Harahap

459-463

ANALISIS KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA DITINJAU DARI MINAT BELAJAR SISWA PADA PEMBELAJARAN DARING DIMASA PANDEMI COVID 19

Rosliah Lubis, Muhammad Syahril Harahap, Pia Paramita Tarihoran

464-471

MEASURING STUDENT'S LOGICAL REASONING SKILLS OF CHINESE SENIOR HIGH SCHOOL USING RASCH MEASUREMENT MODEL

Lijuan Gan, Tommy Tanu Wijaya

472-479