

p-ISSN : 2581-0812

e-ISSN : 2775-5959

DISKUSI PANEL NASIONAL PENDIDIKAN MATEMATIKA 2023

PROSIDING



Tema:

*"Menguatkan Peran Pendidik
dalam Bingkai Trend
Pembelajaran Matematika Abad 21
yang Berkarakter Pancasila"*

Jakarta
10 Juni 2023



Diselenggarakan Oleh:

Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Indraprasta PGRI (UNINDRA)

Jurnal Mitra Publikasi:



PROSIDING

DISKUSI PANEL NASIONAL

PENDIDIKAN MATEMATIKA 2023

“MENGUATKAN PERAN PENDIDIK DALAM BINGKAI TREND
PEMBELAJARAN MATEMATIKA ABAD 21 YANG BERKARAKTER
PANCASILA”

Hak Cipta Dilindungi Undang – Undang
@ all right reserved
2023

Editor

1. Seruni, M.Pd.
2. Fauzi Mulyatna, M.Pd.

Copy Editor

1. Eka Septiani, M.Pd.
2. Eva Yuni Rahmawati, M.Pd.
3. Mira Gusniwati, M.Pd.

Reviewer

1. Anik Pujiati, M.Pd
2. Arfatin Nurrahmah, M.Pd.
3. Deni Nasir Ahmad, M.Pd.
4. Indah Lestari, M.Pd.
5. Kasih Haryo Basuki, M.Pd.
6. Maya Nurfitriyanti, M.Pd.
7. Nurul Hikmah, M.Pd.
8. Witri Lestari, M.Pd.

Design Cover

M. Tohimin Apriyanto, M.Pd.

Setting – Layout

M. Tohimin Apriyanto, M.Pd.

ISSN: 2581-0812.

Penerbit

Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Indraprasta PGRI Jl. Raya
Tengah No 80, Gedong, Pasar Rebo, Jakarta Timur e-mail:
dnpmunindra@gmail.com

Dilarang keras menjiplak, memfotokopi atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini serta memperjualkan tanpa ijin tertulis dari penerbit.

DAFTAR ISI

Literasi Digital Dalam Pembelajaran Matematika SMK <i>Rinni Artiyani (SMKN 2 Palembang)</i>	1-8
Eksplorasi Etnomatematika Pada Jajanan Tradisional Khas Betawi <i>Della Amalia Carawita, Elvina Dwiyantri, & Serina Mardiyanti (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	9-16
Kemiripan Antar Fakultas Berdasarkan Indikator Kompetensi Lulusan Menggunakan Analisis Biplot <i>Eva Tusvita, Dian Cahyawati, & Des Alwine (Universitas Sriwijaya)</i>	17-22
Analisis Faktor Kesulitan Belajar Matematika Siswa di SMK Negeri 66 Jakarta <i>Jayati Puspita Sari, Maria Karolina K. Werang, & Sella Indria (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	23-28
Pengaruh Kemandirian Belajar Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Pada Siswa SDN 01 Kemayoran Jakarta <i>Aulia Masruroh & Rita Kusumawardani (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	29-36
Respon Mahasiswa terhadap Pembelajaran Hybrid Learning Pasca Pandemi Covid-19 <i>Ukti Lutvaidah & Muhammad Segha Sufia Purnama (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	37-44
Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Permainan terhadap Kemampuan Numerasi di SDS Dharma Bhakti <i>Wahyu Seto Ramadhan, Dina Rubiati, Tribuana Tirta Adiluhur, Martin Alex Syahron, Bintang Abi Fawwaz, Priarti Megawanti, & Huri Suhendri (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	45-54
Persepsi Guru Matematika & Peserta Didik Terhadap Kebijakan Sistem Zonasi Dalam Penerimaan Peserta Didik Baru Di SMP Negeri 1 Cicurug <i>Tiara Aulia Tompo, Ramadhan Algifari, Nivelia Triyani, & Romula Wanraytama (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	55-64
Pengaruh Konsep Diri Dan Motivasi Belajar Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Siswa <i>Condro Endang Werdiningsih & Sudiyah Anawati (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	65-72
Analisis Kesalahan Siswa dalam Menyelesaikan Soal Matematika Yang Berkaitan dengan Bilangan Berpangkat dan Bentuk Akar <i>Vinsensius Indra Servin, Mira Nurmallasari, Elisabet Ledo, Adnan Fahri, & Yulianti (Universitas Indraprasta PGRI)</i>	73-82

- Pengaruh Sarapan terhadap Kemampuan Penalaran Matematika** 83-88
Balya Ilyas Haidir, Achmad Ardiyanto, & Alfonsius Trisakti Meidonne (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Kesulitan Belajar Online Matematika SMK Jakarta Barat di tengah Pandemi Covid 19** 89-94
M. Ardiansyah, Mohamad Lutfi Nugraha, & Budi Santoso (Universitas Indraprasta PGRI)
- Studi Pendahuluan Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Kelas VIII SMPIT Ummul Quro** 95-102
Zahra Novinka Isnansyah, Huri Suhendri, & Nurhayati (Universitas Indraprasta PGRI)
- Identifikasi Materi Yang Dianggap Sulit Mata Pelajaran Matematika Jenjang SD Kelas 2** 103-110
Mufliha Dzahabiyyah, Alifa Rizka Utami, Rico Batistuta Fauzi, Siti Fatimah, & Indah Mayang Purnama (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Pemahaman Konsep Matematika Siswa Kelas V pada Materi Volume Kubus dan Balok di SD Negeri Tanjung Barat 01 Pagi** 111-118
Alfiya Farhah, Rossi Dwika Heryani, Nurul Arifin, Fhadia Nur Baiti, Huri Suhendri, & Rita Ningsih (Universitas Indraprasta PGRI)
- Kajian Teoretis: Konsep Penyebutan Angka dalam Bahasa Thailand beserta Pembelajarannya** 119-126
Andri Suryana, Nurhayati, & Abdul Karim (Universitas Indraprasta PGRI)
- Kemampuan Penalaran Matematika Mahasiswa Pada Pembelajaran Di Era Pandemi Ditinjau Dari Gaya Belajar** 127-134
Indah Lestari & Yuan Andinny (Universitas Indraprasta PGRI)
- Kontribusi Berpikir Fleksibilitas Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis** 135-142
Kasih Haryo Basuki, Muhamad Farhan, & Sholihudin (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Media Pembelajaran Matematika Berupa Aplikasi Berbasis TIK dengan Menggunakan Cerita Dongeng** 143-148
Eka Septiani, Nur Indah Sari, & Arif Rahman Hakim (Universitas Indraprasta PGRI)
- Penerapan Learning Vector Quantization (LVQ) pada Klasifikasi Indeks Pembangunan Manusia di Indonesia** 149-154
Fryska Alvianita, Bowo Winarno, & Titin Sri Martini (Universitas Sebelas Maret)

- Literasi Statistik Mahasiswa Pendidikan Matematika ditinjau dari Resiliensi Matematik** 155-160
Anik Pujiati, Diah Oga Nusantari, & Fatwa Patimah Nursa'adah (Universitas Indraprasta PGRI)
- Penerapan Media Pembelajaran Berbasis ICT untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Minat Belajar Matematika Peserta Didik di SMKN 22 Jakarta** 161-168
Cristiana Dewi, Nadhira Adinda Salsabila, Riendza Wibowo, Susanna Lumbanraja, Huri Suhendri, & Sri Mayanty (Universitas Indraprasta PGRI)
- Perkembangan Kognitif Dan Kaitannya Dengan Prestasi Siswa Kelas XII SMAS Pusaka 1** 169-174
Muhammad Ivan Noor Salim, Puteri Syahfitri Auliyah, Ikhtiar Saputra Aksan, Aristo Froditus Raja, Restu Adhitama Putra, & Yogi Wiratomo (Universitas Indraprasta PGRI)
- Implementasi Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Numbered Head Together Dalam Pembelajaran Matematika** 175-180
Titi Sugiarti, Anggi Safitri, & Rina Wlarupu N (Universitas Indraprasta PGRI)
- Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe TAI (Teams Assisted Individualization) Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika** 181-186
Muhamad Aries & M. Tohimin Apriyanto (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Pemahaman Konsep Matematika Siswa Pada Materi Operasi Bilangan Bulat** 187-192
Gilang Pandu Aryanto, Fuad Faizal Hasyim, Mohammad Reza Fauzi, & Meitri Sintia (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMK pada Materi SPLTV** 193-198
Aliyan Ghifarina, Hasnah Putri Azzahra, Sarah Dwi Mailani, & Tourisna Putri Rachmatica (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Oleh Guru dan Dampaknya Terhadap Hasil Belajar Siswa** 199-204
Restu Nur Habiba, Rifa Zahra Luthfiah, Sandy Puspita Della, Sayyida Nafisa (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep dalam Materi Aljabar Kelas VII SMP Negeri 281 Jakarta** 205-212
Annisa Fitri, Lasia Agustina, & Eka Septiani (Universitas Indraprasta PGRI)
- Pengaruh Penggunaan Media Sosial dan Kemandirian Belajar terhadap Prestasi Belajar** 213-224
*M Tohimin Apriyanto (Universitas Indraprasta PGRI)
Sakinah Aliatussa'adah (PT Delima Selaras)*

- Analisis Kemampuan Siswa Sekolah Dasar Dalam Menyelesaikan Soal Matematika Menggunakan *Framework TIMSS 2019*** 225-236
Tatan Zenal Mutakin (Universitas Indraprasta PGRI)
Burhanuddin Tola (Universitas Negeri Jakarta)
Bahrul Hayat (Universitas Islam Negeri Jakarta)
- Pengaruh Efikasi Diri Dan Kemandirian Belajar Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa** 237-244
Ihwan Zulkarnain, Silvia Septhiani, & Diah Oga Nusantari (Universitas Indraprasta PGRI)
- Preliminary Stage* Pada Desain Buku Pengembangan Media Pembelajaran Sederhana Bagi Guru SMA** 245-252
Indah Mayang Purnama, Yogi Wiratomo, & Abdul Karim (Universitas Indraprasta PGRI)
- Pengembangan Game Edukasi Educandy Dalam Pembelajaran Matematika Berbasis Model ADDIE** 253-260
Dwi Dani Apriyani, & Erlando Doni Sirait (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Konsentrasi Belajar Siswa dalam Proses Pembelajaran Matematika** 261-266
Pinka Anisatu Itsar, Nasya Rasya Afifah, & Meirina Risma Purrani (Universitas Indraprasta PGRI)
- Penyelesaian Numerik Persamaan Differensial Biasa Orde Satu dan Orde Dua Berbasis *Graphical Unit Interface* MATLAB** 267-274
Alpi Mahisha Nugraha & Nurullaeli (Universitas Indraprasta PGRI)
- Pengembangan Soal Matematika Model PISA Menggunakan Konteks Ramadhan** 275-286
Dessy Rieta Wachyuni & Arvin Efriani (Universitas Islam Negeri Raden Fatah Paelmbang)
- Metode Pembelajaran Inkuiri terhadap Kemampuan Penalaran Matematika Siswa SMA di Kabupaten Bekasi** 287-292
Hasbullah & Supardi Uki Sajiman (Universitas Indraprasta PGRI)
- Pengaruh Pola Asuh Orangtua terhadap Prestasi Belajar Siswa pada Pelajaran Matematika** 293-298
Agnes Lumbantobing, Kasarina Mayda, & Tri Febriyanti (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Dalam Menyelesaikan Soal Matriks Ditinjau Dari Gaya Belajar Siswa** 299-308
Nurmalasari & Leny Hartati (Universitas Indraprasta PGRI)

- Buku Ajar Matematika Berorientasi STEM Context Terintegrasi Challenge Based Learning Berbantuan Google Site Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis** 309-320
Fachrezi Bayu Purnama & Adi Satrio Ardiansyah (Universitas Negeri Semarang)
- Analisis Kesalahan Siswa Kelas VIII Dalam Menyelesaikan Soal Operasi Hitung Bilangan** 321-328
Tasya Mahira, Annisa Salsabila, Hanna Alia, Trie Ananda, Huri Suhendri, & Fauzi Mulyatna (Universitas Indraprasta PGRI)
- Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Daring Terhadap Pemahaman Konsep Matematika** 329-336
Seruni (Universitas Indraprasta PGRI)
Irma Fauziah (SMP Baburridho Jakarta)
- Pengembangan Video Edukatif dengan Animasi Stop Motion pada Materi Garis dan Sudut Kelas VII SMP** 337-344
Risma Mar'atul Khotimah, Syafira Putri Ayunda, & Vellya Putri Intan (Universitas Indraprasta PGRI)
- Pengaruh Disposisi Matematis Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematika** 345-350
Lin Mas Eva, Mailizar, & Retno Nengsih (Universitas Indraprasta PGRI)
- Eksplorasi Etnomatematika Makanan Tradisional Rengginang Sebagai Sumber Belajar Matematika Pada Kurikulum Merdeka** 351-358
Fitri Indriyani, Endah Nurjanah, & Rizki Eka Syahputri (Universitas Indraprasta PGRI)
- Etnomatematika pada Bentuk Alat Musik Tradisional Angklung** 359-366
Yusi Nur Apriliana, Maya Nurfitriyanti, & Rahmatullah (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Kesalahan Siswa Dalam Menyelesaikan Soal Cerita Materi Sistem Persamaan Linear Dua Variabel** 367-372
Ananda Mutia, Intan Wulandari, & Yuni Nur Fallah Sari (Universitas Indraprasta PGRI)
- Systematic Literature Review: Kesulitan Siswa Belajar Matematika** 373-388
Ristyana Suryanti, Dinal Priyatna, & Priarti Megawanti (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Kemandirian Belajar Pada Pembelajaran Matematika Siswa Kelas VII SMPS Amal Mulia 2 Cileungsi** 389-398
Dzulfa Rindiani, Fitriyanti, Laila Eka Rahmantika, & Rhisma Putri Oktaviani (Universitas Indraprasta PGRI)

- Implementasi Multimedia Website-Interactive Terhadap Peningkatan Motivasi Dan Kemampuan Berpikir Kreatif Matematis Siswa SMA** 399-410
Ami Fidianty (Universitas Serang Raya)
- Matematika dalam Menghadapi Tantangan Abad Ke-21** 411-418
Farah Indrawati (Universitas Indraprasta PGRI)
- Etnomatematika pada Permainan Tradisional Damdas 16 Batu dari Betawi** 419-428
Hawa Liberna, Witri Lestari, & Nurul Hikmah (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Siswa Kelas VII pada Materi Aljabar di SMP Negeri 238 Jakarta** 429-438
Yuniar Permata Sari, Faiza Diah Utami, Anastasya, Novia Suciyanti, Najwa Maulidina, & Rita Ningsih (Universitas Indraprasta PGRI)
- Analisis Pemahaman Konsep Soal Cerita Matematika pada Siswa di MTS Nurul Huda** 439-444
Ainul Luthfiah, Huri Suhendri, Ikhwan Zulkarnain, Khoirul Umam, Sabilla Ayuning Lalistya, & Ummi Salamah (Universitas Indraprasta PGRI)
- Pengaruh Kedisiplinan Belajar Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Pada Siswa Kelas VIII di MTs Attahiriyah Tebet Jakarta Selatan** 445-454
Ratna Wijayanti (MTs Attahiriyah Tebet Jakarta)
Arif Rahman Hakim (Universitas Indraprasta PGRI)
- Eksplorasi Etnomatematika Bale Bengong pada Rumah Tradisional Bali** 455-464
Siti Nur Aprianti (Kumon Trevista Kebalen)
Indra Martha Rusmana & Asep Setiadi (Universitas Indraprasta PGRI)
- Peningkatan Hasil Belajar Matematika Siswa Pada Materi Integral Melalui Metode Inquiry** 465-470
Hannanil Nur Purnomo & Rafly Muhammad (Universitas Indraprasta PGRI)
- Sejarah Matematika: Perkembangan Bilangan Matematika Empiris** 471-478
Arif Rahman Hakim & Fauzi Mulyatna (Universitas Indraprasta PGRI)
- Pengaruh Penggunaan Quizizz Pembelajaran Matematika terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas V SDIT Cahaya Ilmu di Masa Pandemi Covid-19** 479-484
Nurdeni & Alvi Rahma Islamy (Universitas Indraprasta PGRI)