

## DAFTAR ISI

---

Editorial.....	i
Sekapur Sirih.....	iii
Daftar Isi .....	v
Pembatik 2 W Upaya Peningkatan Prestasi Belajar Materi Dimensi Tiga [Muhammad Jazilun Ni'am] .....	1-7
Matematika dan Dialog: Tinjauan Filsafat Matematika dan Implikasinya dalam Pembelajaran Matematika [MM. Yunika Nugraheni;Gustin Hendra Wati].....	8-13
Tinjauan Filsafat Matematika Geometri Fraktal dan Implikasinya dalam Pembelajaran Matematika [Dewi Isabella Palma;Eliana Nadiasari] .....	14-20
Intuisi Matematis Immanuel Kant dan Implementasinya terhadap Pembelajaran Matematika Abad 21 [Erra EL-Taro;Maria Lilis Aryani].....	21-27
Analisis Kemampuan Koneksi Matematis Siswa SMA dalam Menyelesaikan Soal Trigonometri kelas XI [Nurul Fajriyati Afdila;Abdul Manaf].....	28-35
Matematika dan Tata Bahasa: Analisis Filsafat Matematika dan Penerapannya dalam Pembelajaran Matematika [Fransiska Intan Rosaria;Friesca Pra Utami Dewi] .....	36-43
Tinjauan Filsafat Metode Dialog Socrates dan Implementasinya dalam Pembelajaran Matematika [Felisita Marcelliana atmojo;Yeni Danawak].....	44-49
Model Pembelajaran Matematika untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Matematis Siswa [Solikhatus Marfu'ah;Zaenuri;Masrukan;Walid] .....	50-54
Pembelajaran Berbasis Sosial-Humanistik dalam Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika [Zainnur Wijayanto;Rochmad;Isnarto].....	55-59
Geometri Eliptik di Kaji secara Filsafat dan Penerapannya dalam Pembelajaran Matematika [Parmamita Suryaningrum;Joanna Ayuni Sara].....	60-64
Desain Website Pembelajaran Materi Limit Fungsi Aljabar [Syintia Dewi Ananta Shinta Dewi;Yenita Roza;Maimunah] .....	65-75

Desain LKPD Elektronik Berbasis Model PBL Berkonteks Budaya Melayu Materi Perbandingan untuk Memfasilitasi Kemampuan Berpikir Kritis Matematis <i>[Fadilah Gustin Khainingsih;Elfis Suanto;Nahor Murani Hutapea]</i> .....	76-86
Desain Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Model Discovery Learning Materi Segiempat dan Segitiga Untuk Memfasilitasi Kemampuan Pemahaman Matematis <i>[Marni Swasti;Nahor Murani Hutapea;Elfis Suanto]</i> .....	87-97
Desain Perangkat Pembelajaran Daring Menggunakan Model Problem Based Learning dengan Pendekatan STEAM pada Materi Barisan dan Deret <i>[Engsas Diniati Adifta; Atma Murni; Yenita Roza]</i> .....	98-105
Analisis Kemampuan Pemahaman Konsep Mahasiswa pada Mata Kuliah Kalkulus Integral Melalui Pembelajaran Daring <i>[Rahmawati;Rochmad;Isnarto]</i> .....	106-113
Potensi Intuisi Matematis dalam Mengembangkan Kemampuan Berpikir Kritis Siswa <i>[Enika Wulandari;Rochmad;Isnarto]</i> .....	114-119
Analisis Kemampuan Penalaran Matematis Ditinjau dari Pendekatan Skeptisme ReneDescartes <i>[Iman Solahudin;Rochmad;Isnarto]</i> .....	120-127
Eksplorasi Situasi Didaktis Materi Geometri berbantuan Video Interaktif H5P melalui Pendekatan Humanistik <i>[Arif Abdul Haqq;Rochmad;Isnarto]</i> .....	128-139
Nilai-Nilai Matematika dalam Perspektif Filsafat Humanisme Sebagai Pembentuk Kepribadian <i>[Hendri Handoko;Rochmad;Isnarto]</i> .....	140-144
Pengaruh Aliran Filsafat Rasionalisme Terhadap Matematika: Pemikiran Imanuel Kant <i>[Danuri;M. Taufik Qurohman;Rochmad;Isnarto]</i> .....	145-149
Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa Sekolah Dasar dalam Aktivitas Math Trail <i>[Arif Rahman Hakim;Rochmad;Isnarto]</i> .....	150-157
Euclid Sebagai Tokoh Aliran Humanis dalam Perkembangan Filsafat dan Pembelajaran Matematika <i>[Lukmanul Akhsani;Rochmad;Isnarto]</i> .....	158-161
Inovasi Pembelajaran Matematika bagi Pendidikan Vokasional Dengan Blended Learning Masa Pandemi Covid-19 <i>[I Ketut Darma;I Gede Made Karma ;I Made Anom Santiana]</i> .....	162-176
Pendidikan Uji Praktikalitas E-Modul Trigonometri Berbasis Schoology Untuk Pembelajaran Daring di Politeknik <i>[I Gde Nyoman Sangka;I I Made Adi Yasa]</i> .....	177-184

Proses Berpikir Mahasiswa dalam Mengkonstruksi Pembuktian Matematika <i>[Rudi Santoso Yohanes]</i> .....	185-194
Pengembangan E-Modul Berbasis Problem Based Learning untuk Mendukung Pembelajaran Daring dengan Flipped Classroom <i>[Vita Kusumasari;Tjang Daniel Chandra;Makbul Muksar;Rustanto Rahardi]</i> .....	195-201
Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Tunarungu dalam Masalah Operasi Bilangan Bulat Ditinjau dari Gaya Kognitif Ditinjau dari Gaya Kognitif <i>[Vaula Greennita Kusumawati;Andriyani]</i> .....	202-213
Analisis Kesalahan Siswa dalam Pemecahan Masalah Perbandingan dan Skala Berdasarkan Empat Langkah Polya di Kelas VII SMP TP 45 Denpasar <i>[Godeliva Alfiana Arista;Kadek Adi Wibawa;I Putu Ade Andre Payadnya]</i> .....	214-221
Kajian Etnomatematika Rumah Adat Gadang Suku Minangkabau <i>[Fransiska Irianti;Monica Adinda Dewi Alexandra;Cornelius Septata Surya Aji]</i> .....	222-226
Eksplorasi Etnomatematika pada Rumah Adat Lengkong <i>[Indriya Wijayanti Manduapessy]</i> .....	227-233
Eksplorasi Etnomatematika Terkait Aktivitas Fundamental pada Rumoh Aceh <i>[Eri Yudanti;Yulia Endra Jati Retno Satiti;Margaretha Ivana Angeline]</i> .....	234-243
Kajian Etnomatematika Pada Rumah Adat Betang Ensaed Panjang Kalimantan Barat <i>[Konstantina Novalena;Maria Listiani]</i> .....	244-253
Kajian Etnomatematika : Eksplorasi Etnomatematika pada Rumah Adat Joglo Tumiyono di Klaten Jawa Tengah <i>[Dominika Dies Agra Pitaloka;May Susanti]</i> .....	254-261
Eksplorasi Etnomatematika pada Rumah Adat Tradisional Bubungan Tinggi Kalimantan Selatan <i>[Vinsensius Setia Darman Satria Ruek]</i> .....	262-271
Studi Literatur: Model Pembelajaran Blended Learning dalam Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif dan Rasa Ingin Tahu Siswa dalam Pembelajaran Matematika <i>[Cielo Dewi Cahyani;Amin Suyitno;Emi Pujiastuti]</i> .....	272-281
Eksplorasi Etnomatematika pada Rumah Adat Baduy di Kabupaten Lebak Banten <i>[Melia Sekarpandan;Herlin Etika Wardani;Christina Putri Setyani]</i> .....	282-289
Kajian Teori: Kemampuan Pemecahan Masalah Siswa SMP Ditinjau Dari Self-Regulated Learning Pada Pembelajaran Preprospec Berbantuan TIK <i>[Dwi Putri Ivane;Nuriana Rachmani Dewi]</i> .....	290-296
Kajian Teori: Kemampuan Berpikir Kritis Matematis ditinjau dari Rasa Ingin Tahu pada Model Pembelajaran Preprospec berbantu TIK <i>[Bunga Nurul Aini Rahayu;Nuriana Rachmani Dewi (Nino Adhi)]</i> .....	297-303

Kajian Teori: Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbantuan Articulate Storyline 3 Pada Model Preprospec Berbantuan TIK untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis [Regilsa Fariz;Nuriana Rachmani Dewi (Nino Adhi)] .....	304-310
Analisis Kemampuan Berpikir Kritis Peserta Didik SMP Negeri 19 Semarang Kelas VIII Ditinjau dari Self-Regulation [Bella Sonia Budiwiguna;Endang Retno Winarti;Rini Harnantyawati] .....	311-319
Eksplorasi Etnomatematika Berdasarkan Aktivitas Fundamental pada Rumah Adat Bubungan Lima Bengkulu [Anastasia Tika Dwi Kurniastuti;Bernadheta Sari Kusherawati;Damianus Yoel Anggoro Santoso] .....	320-326
Kajian Etnomatematika pada Rumah Adat Baileo di Maluku Tengah [Ni Made Ayu Dewi Murtiani;Cornelia Anggi Kartika Dewi] .....	327-334
Eksplorasi Kajian Etnomatematika pada Rumah Adat Dulohupa Gorontalo [Agnes Deviana Herawati;Kurnia Alfa Alvionita ;Trifonia Abdimulia Syukur] .....	335-345
Kajian Etnomatematika pada Rumah Adat Mbaru Niang di Kampung Wae Rebo [Vrinda Vanesvari;Margareta Wahyu Kinasih;Julius Aditya Suryadi] .....	346-353
Kajian Etnomatematika pada Konstruksi Rumah Adat Suku Muna dari Sulawesi Tenggara [Cyrilla Amelinda Ristya Wardhani;Fransisca Putri Permatasari;Nailatul Dwiasmaraditya] .....	354-363
Kajian Matematika pada Bangsal Pagelaran Keraton Yogyakarta [Oktoberiana Daeli;Pinta Suci Wati Gulo;Alberto Redianto] .....	364-370
Mengenalkan Konsep Sistem Persamaan Linier kepada Siswa Sekolah Dasar (Sebuah Kajian Secara Teoritis) [Razella Cici Putriatama;Rudi Santoso Yohanes] .....	371-378
Eksplorasi Kajian Etnomatematika Rumah Adat Suku Bangsa Atoni [Aldila Nindya Puspita;Lintang Puspita Sari] .....	379-383
Etnomatematika Pada Rumah Bolon Batak Toba [Rezeki Noris Pane;Martina Abigail Isabella Sihotang] .....	384-390
Kajian Teori: Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah melalui Model Pembelajaran Preprospec Berbantuan TIK dengan Nuansa STEAM [Afni Ika Ifyanti;Dr. Nuriana Rachmani Dewi] .....	391-396
Kajian Etnomatematika pada Struktur Bangunan Rumah Adat Riau Selaso Jatuh Kembar [Atri Kurnianing Tyas;Amellya Anastasya Ursia;Carolina Omega Putri Usdinoari] ..	397-405

Etnomatematika pada Rumah Adat Panggung Kranggan Bekasi [Leonardo Amaris Liaupati;Bernadetha Nathalia Fitra Soverenty;Melania Intan Nanda Kusuma] .....	406-413
Kajian Etnomatematika Terkait Aspek-aspek Geometri pada Rancang Bangunan Rumah Adat Larik [Christiana Ratna Wikaningtyas;Nur Hayati;Karina Novea Rahmasari] .....	414-422
Studi Literatur: Kemampuan Koneksi Matematis Siswa pada Hybrid Learning Ditinjau dari Gender dengan Model Pembelajaran Preprospec Berbantuan TIK [Siti Rahmawati;Nuriana Rachmani Dewi (Nino Adhi)].....	423-430
Eksplorasi Etnomatematika Pada Rumah Adat Bubungan Tinggi Desa Teluk Selong Ulu [Stelerin Elva Yuniar;Tiyas Amanda Saputri;Mellania Asti Widnyaswari] .....	431-441
Eksplorasi Etnomatematika pada Arsitektur Banua Layuk di Daerah Mamasa Sulawesi Barat [Patricia Agrivina Dyastika;Scholastica Lista Febriantari;Ratika Setyawati] .....	442-450
Problem Based Learning Berorientasi STEM Context Terhadap Kemampuan Berpikir Kreatif Matematika Siswa [Maydilla Fadiarahma Vistara;Mohammad Asikin;Adi Satrio Ardiansyah;Emi Pudjiastuti] .....	451-460
Pembelajaran Model Problem Based Learning Berbantuan Multimedia Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa [Muhammad Fakhri Nuha;Endang Retno Winarti;Mastur].....	461-466
Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Siswa pada Model Problem-Based Learning Berbantuan Bahan Ajar dengan Pendekatan STEM [Risma Andini;Endang Retno Winarti;Mintarsih] .....	467-474
Meta Analisis Kemampuan Berpikir Geometri Berbasis Van Hiele Ditinjau dari Self Efficacy [Adiba Idris Shidqiya;Amin Suyitno].....	475-482
Eksplorasi Etnomatematika pada Rumah Adat Joglo Sinom Limas [Fx Puspa Kristiarini Susanto;Dwi Rahmawati Heryantob;Deodatus Aryan Umbu Rautac] .....	483-491
Analisis Aspek Matematika dalam Rumah Adat Bajawa Nusa Tenggara Timur [Bernadet Intan Dewi Safitri;Brigitta Chrisantie Priscilla] .....	492-499
Kajian Teori: Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Etnomatematika untuk Meningkatkan Kemampuan Penalaran Siswa Kelas VIII Materi SPLDV dengan Model Pembelajaran Auditory, Intellectually, Repetition (AIR) [Yandita Galuh Ramadhani;Nuriana Rachmani Dewi (Nino Adhi)] .....	500-506
Kajian Teori : Kemampuan Representasi Matematis Siswa Ditinjau Dari Kemandirian Belajar Pada Pembelajaran Preprospec Berbantuan TIK [Mohammad Bagus Fahrizal;Dr. Nuriana Rachmani Dewi (Nino Adhi)].....	507-511

Kelayakan Bahan Ajar Inovatif Berbasis STEAM pada Materi Segiempat dan Segitiga [Faisal Fazri Akmal;Mohammad Asikin] .....	512-519
Telaah Model PBL-RME Bernuansa Etnomatematika pada Outdoor Learning terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik [Yesi Lintang Setyani;Amidi].....	520-536
Kajian Teori: Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Pendekatan Realistic Mathematics Education dengan Model Core dan Strategi Outdoor Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis [Karima Khoirunnisa;Amidi] .....	537-550
Kajian Teori : Pengembangan Bahan Ajar Matematika Bernuansa STEAM Berbasis Outdoor Learning dengan Model PBL untuk Meningkatkan Koneksi Matematis Siswa [Putri Yuyun Utami;Amidi] .....	551-558
Kajian Teori: Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Outdoor Learning dengan Model Connected Mathematics Project (CMP) dan Pendekatan Saintifik untuk Meningkatkan Kemampuan Koneksi Matematis [Ernawati;Amidi].....	559-564
Kajian Teori: Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Outdoor Learning Bernuansa Model Pjbl- Etnomatematika Pada Materi Teorema Pythagoras Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa [Ridho Aji Wardana;Amidi].....	565-575
Kajian Teori: Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Outdoor Learning dengan Pendekatan Realistic Mathematics Education (RME) untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis [Nuriati;Amidi].....	576-583
Kajian Teori: Pengembangan Bahan Ajar Gamifikasi Berbasis Outdoor Learning Menggunakan Model Pembelajaran Inkuiri Terbimbing untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Pada Peserta Didik Kelas VIII [Cahya Marsellananda Istiqomah;Amidi].....	584-591
Kajian Teori: Pengembangan Bahan Ajar Transformasi Geometri Berbasis Outdoor Learning untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis [Adhila Nindarista;Amidi].....	592-597
Telaah Pengintegrasian STEAM pada Model Problem Based Learning Terhadap Adversity Quotient Siswa dalam Pembelajaran Matematika [Salsabilla Naura Sari;Dita Nurdianti;Bagus Surya Maulana] .....	598-605
Kemampuan Berpikir Kritis Pada Pembelajaran DAPIC Problem-Solving dengan Pendekatan Saintifik Realistic Mathematics Education (RME) [Yusuf Abdulah;Endang Retno Winarti;Sumaryati] .....	606-611

Kemampuan koneksi matematis pada pembelajaran model PBL dengan pendekatan STEM [Meily Nur Fitriani;Endang Retno Winarti;Winda Andriyana].....	612-618
Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas X Ditinjau dari Kemandirian Belajar [Candrika Kumaralalita].....	619-626
Upaya Mengembangkan Keterampilan 4C melalui Challenge Based Learning [Adi Satrio Ardiansyah;Ghozy Hanafi Agung;Nabella Dwi Cahya;Arum Dinasari] ...	627-637
Peran Aktif Guru Pelajaran Matematika dalam Meningkatkan Kemampuan <i>Problem Solving</i> pada Siswa SMA [Emi Pujiastuti; Amin Suyitno; Sugiman;Endang Sugiharti] .....	638-643
Profesionalisme Guru SD melalui Penguatan Pembelajaran yang Bermuatan 4C Competence in Mathematics di Era “Merdeka Belajar” [Sugiman;Amin Suyitno;Emi Pujiastuti;Masrukan; Muh.Iqbal].....	644-651
Kemampuan Berpikir Kritis Matematis Mahasiswa pada Pembelajaran Berbasis Masalah dengan Studi Kasus [Arief Agoestanto; YL Sukestiyarno;Fairuz Hanan Nurintya] .....	652-656
Analisis Penentuan Proporsi Portofolio Optimal pada Program Kuadratik dengan Menggunakan Metode Wolfe [Ridha Hasti Putri;Sudarwanto; Eti Dwi Wiraningsih] .....	657-666
Pola Frieze dalam Kain Batik Sumatera Utara [Restina Silalahi;Dinda Kartika, Fevi Rahmawati Suwanto, Debi Yandra Niska].....	667-674
Kajian Etnomatematika Motif Songket Melayu Deli Berdasarkan Pola Frieze dan Pola Kristalografi [Mestria Cicilia Panjaitan,Dinda Kartika, Fevi Rahmawati Suwanto, Debi Yandra Niska].....	675-684
K-Medoids Clustering dengan Jarak Dynamic Time Warping dalam Mengelompokkan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Kasus Aktif Covid-19 [Muhammad Irfan Rizki;Teguh Ammar Taqqiyuddin;Jessica Jesslyn Cerelia].....	685-692
Pemodelan Time Series untuk Peramalan Web Traffic Menggunakan Algoritma Arima, LSTM, dan GRU [Insyiraah Oxaichiko Arissinta;Indah Dwi Sulistiyawati;Dedy Kurnianto;Iqbal Kharisudin].....	693-700
Penerapan Metode 2SLS (Two Stage Least Square) pada Model Persamaan Simultan Data Panel Foreign Direct Investment (FDI) dan Gross Domestic Product (GDP) di ASEAN [Halima ;Dwi Endah Kusrini] .....	701-710
Algoritme Average Based Fuzzy Time Series Markov Chain [Azzahra Alif Tama;Dewi Retno Sari Saputro] .....	711-715

Clustering Data Campuran Numerik dan Kategorik Menggunakan Algoritme Ensemble Quick ROBust Clustering using linKs (QROCK) <i>[Hanin Nabila Putri;Dewi Retno Sari Saputro]</i> .....	716-720
Algoritme Clustering Large Application (CLARA) untuk Menangani Data Outlier <i>[Pravasta Rama Fitriyana;Dewi Retno Sari Saputro]</i> .....	721-725
Prediksi Curah Hujan Bulanan dengan North American Multi Model Ensemble <i>[Defi Yusti Faidah]</i> .....	726-730
Perbandingan Analisis Klaster K-Means dan Average Linkage untuk Mengelompokkan Provinsi di Indonesia Berdasarkan Penerimaan Sinyal Telepon <i>[Alda Aqdam Zulfikar;Amidi]</i> .....	731-739
Analisis Jalur Pengaruh Motivasi Kerja, Disiplin Kerja, Kepuasan Kerja, Lingkungan Kerja Terhadap Kinerja Karyawan dengan Variabel Intervening Organizational Citizenship Behavior <i>[Dedy Kurnianto;Iqbal Kharisudin]</i> .....	740-751
Analisis Peramalan dengan Long Short Term Memory pada Data Kasus Covid-19 di Provinsi Jawa Tengah <i>[Putri Anis Qori;Dhama Sekar Oktafani;Iqbal Kharisudin]</i> .....	752-758
Analisis Sentimen Pengguna Aplikasi Marketplace Tokopedia Pada Situs Google Play Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM), Naïve Bayes, dan Logistic Regression <i>[Meishita Inelza Putri;Iqbal Kharisudin]</i> .....	759-766
Penentuan Metode Kendali yang Optimal untuk Kestabilan Rolling Kapal Perang Indonesia <i>[Ii Munadhif;Mat Syai in;Joko Endrasmono]</i> .....	767-772
Numerical results and stability of ADI method to two-dimensional Advection-Diffusion equations with half step of time <i>[Nurwidiyanto;Mohammad Ghani]</i> .....	773-780
Penerapan Persamaan Navier-Stokes untuk Model Matematika Perpindahan Panas Aliran Fluida Unsteady <i>[Annisa Dwi Sulistyaningtyas;Restu Ria Wantika]</i> .....	781-786
Pengklasteran Puskesmas di Kabupaten Kudus Menggunakan Metode K-Means dengan Perbandingan Jarak Euclidean dan Chebyshev <i>[Dyah Ayu Ilfiana]</i> .....	787-798
Metode Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Wajah Bermasker <i>[Farah Mufida Qotrunnada;Putranto Hadi Utomo]</i> .....	799-807
Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Video Conference Google Meet menggunakan Metode SVM dan Logistic Regression <i>[Andry Novantika;Sugiman]</i> .....	808-813



Kekuatan Sisi Refleksif Pada Graf Parasut Diperumum $P_4^m$ dan $P_5^m$ [Maulida Awalina;Diari Indriati] .....	814-819
Kekuatan Sisi Refleksif pada Graf Dragon Pendant $DP_n(2)$ dan $DP_n(3)$ [Miftahul Jannah;Diari Indriati].....	820-827
Pelabelan Total Sisi Trimagic Super pada Graf Dragon Pendant $DP_n(m)$ [Abdul Jalil Nawawi;Titin Sri Martini].....	828-833
Pelabelan Total Sisi Trimagic Super pada Graf Pot Bunga $C_m S_n$ [Gustama Ma'ruf Imelda;Titin Sri Martini] .....	834-841
Analisis Kombinatorik pada Hompimpa [Wafiq Fais] .....	842-844
Pelabelan Harmonis pada Graf Hati Bolak-balik ( $H_n$ ) [Ida Indah Sari;Kurniawan Atmadja] .....	845-849
Pengembangan Teorema Van Aubel pada Segiempat Saling Silang [Marlata Manalu;Mashadi;Sri Gemawati] .....	850-860
Pembelajaran Preprospec Berbantuan TIK untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Matematis Tingkat Tinggi [Nuriana Rachmani Dewi Nino Adhi] .....	861-865
Project-Project Matematika Sederhana Berbasis Rumahan untuk Meningkatkan Kemampuan Literasi Siswa Sekolah [Hery Sutarto].....	866-873