



JURNAL MATEMATIKA DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA



Diterbitkan oleh:
Program Studi Pendidikan Matematika
FKIP-Universitas Galuh Ciamis
Bekerjasama dengan:
Indonesian Mathematics Educations Society (I-MES)

MARET	VOLUME 8	NOMOR 1	HALAMAN 1 - 210	MARET 2023	p-ISSN:2541-0660 e-ISSN:2597-7237
-------	-------------	------------	--------------------	---------------	--------------------------------------

DEWAN REDAKSI
JURNAL TEOREMA: TEORI DAN RISET MATEMATIKA

Penanggung Jawab

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

Asep Amam, (Scopus ID: 57193867550), Universitas Galuh, Ciamis, Indonesia

Editor In Chief

Yoni Sunaryo, (Scopus ID: 57216947959) Universitas Galuh, Ciamis, Indonesia

Editorial Board

Dianne Amor Kusuma, (Scopus ID: 57197754063), Universitas Padjadjaran, Bandung, Indonesia
Muchamad Subali Noto, (Scopus ID: 57193862720), Universitas Swadaya Gunung Djati, Cirebon, Indonesia

Ida Nuraida, (Scopus ID: 57201665929), Universitas Galuh, Ciamis, Indonesia

Lukman Harun, (Scopus ID: 57196236780), Universitas PGRI Semarang, Indonesia

Ida Nuraida, (Scopus ID: 57201665929), Universitas Galuh, Ciamis, Indonesia

Yeni Heryani, (Scopus ID: 57213830866), Universitas Siliwangi, Tasikmalaya, Indonesia

Ika Meika, (Scopus ID 57200726720), Universitas Mathla'ul Anwar, Pandeglang, Indonesia

Ratna Rustina, (ID Scopus:57188992498), Universitas Siliwangi, Indonesia

Sri Solihah, Universitas Galuh, Ciamis, Jawa Barat, Indonesia

Depi Ardian Nugraha, Universitas Siliwangi, Tasikmalaya, Jawa Barat, Indonesia

Reviewer

Hadi Susanto, (Scopus ID: 15124561400), Khalifa University, Abu Dhabi, United Arab Emirates

Siti Mistima Maat, (Scopus ID: 35769299700), Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia

Dian Nuraiman, (Scopus ID: 57190939062), UIN Sunan Gunung Djati Bandung, Indonesia

Tommy Tanu Wijaya, (Scopus ID: 57218281226), Guangxi Normal University, Guilin, China

Nani Ratnaningsih, (Scopus ID: 57200650892), Universitas Siliwangi, Tasikmalaya, Indonesia

Samsul Arifin, (Scopus ID: 57192574155), Universitas Bina Nusantara, DKI Jakarta, Indonesia

Bagus Ardi Saputro, (Scopus ID: 57200651478), Universitas PGRI Semarang, Indonesia

Adang Effendi, (Scopus ID: 57215069549), Universitas Galuh, Ciamis, Indonesia

Yulyanti Harisman, (Scopus ID: 57193866867), Universitas Negeri Padang, Indonesia

Marwia Tamrin Bakar, (Scopus ID: 57193867637), Universitas Khairun, Ternate, Indonesia

Ai Tusi Fatimah, (Scopus ID: 57210608646) Universitas Galuh, Ciamis, Indonesia

Uba Umbara, (Scopus ID: 57205120176), STKIP Muhammadiyah Kuningan, Indonesia

Nur Eva Zakiah, (Scopus ID: 57214117784), Universitas Galuh, Ciamis, Indonesia

Lala Nailah Zamnah, (Scopus ID: 57200984642), Universitas Galuh, Ciamis, Indonesia

Samsul Maarif, (Scopus ID: 57196238056), Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA, Jakarta Selatan, Indonesia

Angra Meta Ruswana, (Scopus ID: 57200992762), Universitas Galuh, Ciamis, Indonesia

Salwah, (Scopus ID: 57193709774), Universitas Cokroaminoto Palopo, Indonesia

Surya Amami Pramuditiya, (Scopus ID: 55155495000), Universitas Swadaya Gunung Djati, Cirebon, Indonesia

Hamidah Suryani Lukman, (Scopus ID: 57211269789), Universitas Muhammadiyah Sukabumi, Indonesia

Tri Hariyati Nur Indah Sari, (Scopus ID: 57209447107), Universitas Balikpapan, Indonesia

Nur Wahidin Ashari, (Scopus ID: 57202600080), Universitas Cokroaminoto Palopo, Indonesia

Diterbitkan oleh:

Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Galuh

Bekerjasama dengan:

Indonesian Mathematics Educations Society (I-MES)

Alamat Redaktur:

Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Galuh, Jl. R.E. Martadinata No. 150, Mekarjaya, Baregbeg, Kabupaten Ciamis, Jawa Barat 46274

Narahubung: 0852315509464, Email: teoremamathunigal17@gmail.com

PENGANTAR REDAKSI

Puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Illahi Robbi karena atas rahmat, berkah dan perkenan-Nya, Jurnal Teorema: Teori dan Riset Matematika Volume 8 Nomor 1 Edisi Maret 2023 telah berhasil diterbitkan. Walaupun dengan berbagai tantangan dan hambatan yang dialami oleh tim redaksi, tetapi pada akhirnya Jurnal Teorema: Teori dan Riset Matematika ini dapat selesai disusun dan diterbitkan tepat pada waktunya.

Semoga dengan terbitnya Jurnal Teorema: Teori dan Riset Matematika Volume 8 Nomor 1 Edisi Maret 2023 ini dapat memberikan sumbangsih pemikiran dalam bidang matematika dan pendidikan matematika serta dapat memfasilitasi kebutuhan pembaca dalam menyusun karya ilmiahnya. Selanjutnya seluruh tim redaksi mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penerbitan Jurnal Teorema: Teori dan Riset Matematika.

Ciamis, Maret 2023
Ttd.

Tim Redaksi

DAFTAR ISI

PENGANTAR REDAKSI — ii

DAFTAR ISI — iii

PENGEMBANGAN E-MODUL PADA ANDROID MENGGUNAKAN KODULAR UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN REPRESENTASI MATEMATIS SISWA, hal 1-10

Syifa Salsabila¹, Nurul Anriani², Cecep Anwar Hadi Firdos Santosa³
1,2,3 Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

UPAYA MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERFIKIR KRITIS DAN MEMINIMALKAN PERILAKU PROKRASTINASI AKADEMIK MENGGUNAKAN MODEL PROBLEM BASED LEARNING, hal 11-18

Fahmi Rusli¹, Lukita Ambarwati², Lukman El Hakim³
1,2,3 Universitas Negeri Jakarta

PENGEMBANGAN BUKU CERITA BERGAMBAR ANIME MENGGUNAKAN MODEL KOOPERATIF LEARNING PADA MATERI LINGKARAN, hal 19-28

Muchtadi¹, Rahman Haryadi², Melina Sapitri³
1,2,3 IKIP PGRI Pontianak

KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIKA SISWA SMP KELAS VIII PADA MATERI RELASI DAN FUNGSI, hal 29-40

Meida Rahma Alkariim¹, Indrie Noor Aini²
1,2 Universitas Singaperbangsa Karawang

KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIKA SISWA SMP KELAS VIII PADA MATERI RELASI DAN FUNGSI, hal 41–52

Shofa Raini Fadilah¹, Kiki Nia Sania Effendi²
1,2 Universitas Singaperbangsa Karawang

KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH SISWA KELAS VIII PADA MATERI KOORDINAT KARTESIUS DENGAN PEMBELAJARAN PEMODELAN MATEMATIKA BERBATUAN KOMIK PEMBELAJARAN, hal 53–63

Nadiah Setyowati¹, Erika Kurniadi², Vina Amalia Suganda³, Bunda Harini⁴
1,2,3,4 Universitas Sriwijaya

PRESERVASI CROSS-RATIO OLEH TRANSFORMASI MÖBIUS, hal 64-70

Iden Rainal Ihsan
Universitas Samudra

ANALISIS PENGARUH KINERJA KEUANGAN TERHADAP NILAI PERUSAHAAN SEKTOR INDUSTRI BARANG KONSUMSI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA, hal 71–80

Azimah Lisan Robbani¹, Endang Soeryana Hasbullah², Betty Subartini³
1,2,3 Universitas Padjadjaran

KEEFEKTIFAN PENGGUNAAN WOLFRAMS MATHEMATICA DALAM INJEKSI CARA BERPIKIR KOMPUTASIONAL PADA PROSES PEMODELAN MATEMATIKA, hal 81–87

Saiful Marom
Universitas Islam Negeri Salatiga

APLIKASI DEKOMPOSISI RANK PADA PEMBENTUKAN INVERS MOORE-PENROSE MATRIKS ATAS ALJABAR MAX-PLUS TERSIMETRI, hal 88–99

Suroto¹, Najmah Istikaanah², Sri Maryani³
1,2,3 Universitas Jenderal Soedirman

PROBLEM BASED LEARNING TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS BERDASARKAN EFIKASI DIRI PADA SISWA MTs KELAS VII, hal 100–107

Farlia Mutiara¹, Nila Kesumawati², Marhamah³
1,2,3 Universitas PGRI

UJI BEDA KASUS COVID-19 DI WILAYAH SUMATERA SELATAN BERDASARKAN PEMBAGIAN KELOMPOK PERIODE WAKTU, hal 108–115

Endro Setyo Cahyono¹, Dian Cahyawati², Nadya Amalia Yulianti³, Muji Gunarto⁴
1,2,3 Universitas Sriwijaya

PENGEMBANGAN SOAL HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) PADA MATERI ARITMETIKA SOSIAL DI KELAS VII SMP, hal 116–127

Risma Melati¹, Destiniar², Rohana³
1,2,3 Universitas PGRI Palembang

“BAGAIMANA ORANG-ORANG DI ZAMAN PRIMITIF BERHITUNG?” STUDI KASUS PADA MAHASISWA CALON GURU, hal 128–139

Yulyanti Harisman¹, Difa Aziza², Muchamad Subali Noto³, Lukman Harun⁴, Marwia Tarmin Bakar⁵
1,2 Universitas Negeri Padang, ³ Universitas Swadaya Gunung Djati, ⁴ Universitas PGRI Semarang, ⁵ Universitas Khairun

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATEMATIKA PADA MODEL PEMBELAJARAN EXPLORATION, COMMUNICATION, CLARIFICATION BERBASIS TEORI VALSINER UNTUK MENINGKATKAN HIGHER ORDER THINKING SKILLS (HOTS) MATEMATIKA, hal 140-151

Yeni Heryani
Universitas Siliwangi

PEMAHAMAN MITIGASI BENCANA ALAM SISWA BERBASIS PERMAINAN TRADISIONAL PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA DI SEKOLAH DARURAT SEMERU, hal 152-160

Syarifuddin¹, Junaidi Fery Efendi², Faiz Azmi Fauzia³
1,2,3 Universitas Muhammadiyah Surabaya

ANALISIS PROSES BERPIKIR MASON DALAM MENYELESAIKAN SOAL SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL, hal 161-171

Ike Natalliasari¹, Redi Hermanto², Disa Zakiatun Nopus³
1,2,3 Universitas Siliwangi

GAME EDUKASI MATEMATIKA BERBANTUAN RPG MAKER MV MATERI BANGUN DATAR TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS, hal 172-180

Skolatika Weni Febriani¹, Sandie², Yudi Darma³
1,2,3 IKIP PGRI Pontianak

PENGEMBANGAN BAHAN AJAR DENGAN MENGGUNAKAN GEOGEBRA PADA MATERI SEGITIGA DAN SEGIEMPAT, hal 181-191

Ipah Muzdalipah¹, Ratna Rustina², Hetty Patmawati³, Eko Yulianto⁴
1,2,3,4 Universitas Siliwangi

ANALISIS PELAKSANAAN METODE DARING PADA PEMBELAJARAN MATEMATIKA SMP DAN SMA DI KOTA TASIKMALAYA SELAMA PANDEMI COVID-19, hal 196–210

Satya Santika¹, Depi Ardian Nugraha²
1,2 Universitas Siliwangi