



JURNAL MATEMATIKA DAN PENDIDIKAN MATEMATIKA



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

SEPTEMBER	VOLUME 5	NOMOR 2	HALAMAN 117 - 307	SEPTEMBER 2020	p-ISSN: 2541-0660 e-ISSN: 2597-7237
-----------	-------------	------------	----------------------	-------------------	--

DEWAN REDAKSI
JURNAL TEOREMA: TEORI DAN RISET MATEMATIKA

Penanggung Jawab

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

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

Editor In Chief

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

Editorial Board

Dianne Amor Kusuma, (Scopus ID: 57197754063), Universitas Padjadjaran, Bandung, Indonesia

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

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

Muchamad Subali Noto, (Scopus ID: 57193862720), Universitas Swadaya Gunung Djati, Cirebon, Indonesia

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

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

Reviewer

Dian Nuraiman, (Scopus ID: 57190939062), RMIT University, Melbourne, Australia

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: 57200992762), 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

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 kehadirat Illahi Robbi karena atas rahmat, berkah dan perkenan-Nya, Jurnal Teorema: Teori dan Riset Matematika Volume 5 Nomor 2 Edisi September 2020 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 5 Nomor 2 Edisi September 2020 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, September 2020
Ttd.

Tim Redaksi

DAFTAR ISI

PENGANTAR REDAKSI — ii

DAFTAR ISI — iii

ETNOMATEMATIKA PADA LOPO SUKU BOTI DAN INTEGRASINYA DALAM PEMBELAJARAN MATEMATIKA, hal 117–132

Wilfridus Beda Nuba Dosinaeng¹, Meryani Lakapu², Yohanes Ovaritus Jagom³, & Irmira Veronika Uskono⁴

^{1,2,3,4}Universitas Katolik Widya Mandira

NUMBER SENSE SISWA SMK PADA TUGAS MATEMATIS BERBASIS PERTANIAN, hal 133–142

Ai Tusi Fatimah^{1,2} & Wahyudin²

¹Universitas Galuh, ²Universitas Pendidikan Indonesia

PENGUNAAN MEDIA DIORAMA: SOLUSI PEMBELAJARAN MATEMATIKA MATERI SKALA TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR TINGKAT TINGGI JENJANG DASAR, hal 143–155

Heni Aprilia¹ & Linda Indiyarti Putri²

^{1,2}Universitas Wahid Hasyim

PERSEPSI GURU TERHADAP PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS LINGKUNGAN, hal 156–162

Dian Nopitasari¹ & Dadang Juandi²

¹Universitas Muhammadiyah Tangerang, ²Universitas Pendidikan Indonesia

STRUKTUR AFFINE ALJABAR LIE REAL DARI GRUP LIE SIMILITUDE BERDIMENSI 4, hal 163–168

Edi Kurniadi¹, Nurul Gusriani², & Betty Subartini³

^{1,2,3}Universitas Padjadjaran

DAMPAK PENERAPAN PEMBELAJARAN DARING TERHADAP KEMANDIRIAN BELAJAR (SELF-REGULATED LEARNING) MAHASISWA PADA MATA KULIAH GEOMETRI SELAMA PEMBELAJARAN JARAK JAUH DI MASA PANDEMI COVID-19, hal 169–175

Dianne Amor Kusuma

Universitas Padjadjaran

PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS ETNOMATEMATIKA BERBANTUAN WINGEOM BERDASARKAN LANGKAH BORG AND GALL, hal 176–186

Luthvia Rohmaini¹, Netriwati², Komarudin³, Fadly Nendra⁴, & Maratul Qiftiyah⁵

^{1,2,3,4}Universitas Islam Negeri Raden Intan, ⁵Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga Yogyakarta

ANALISIS KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DITINJAU DARI RESILIENSI MATEMATIS SISWA SMP, hal 187–202

Rizqa Rahmmatiya¹, Asih Miatun²

^{1,2}Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

KEMAMPUAN BERPIKIR PESERTA DIDIK PADA MATERI ALJABAR, hal 203–210

Nandang Arif Saefuloh¹, Wahyudin², Sufyani Prabawanto³, & Usep Kosasih⁴

^{1,4}Universitas Islam Nusantara, ^{1,2,3}Universitas Pendidikan Indonesia

PERTEMUAN RUMUS COSINUS DAN SINUS DENGAN HAVERSINE DALAM PERHITUNGAN ARAH KIBLAT, hal 211–222

Agus Solikin
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

NEWMAN'S ERROR ANALYSIS TERHADAP KESALAHAN MAHASISWA PADA MATA KULIAH LOGIKA DAN HIMPUNAN, hal 223–229

Yulyanti Harisman¹, Asep Amam², & Marwia Tamrin Bakar²
¹Universitas Negeri Padang, ²Universitas Galuh, ³Universitas Khairun

PERAMALAN JUMLAH KEDATANGAN WISATAWAN MANCANEGERA KE INDONESIA DENGAN METODE HOLT-WINTERS DAN HUBUNGANNYA TERHADAP PENDAPATAN DEvisa PARIWISATA, hal 230–238

Muhammad Aldrin Degasputra Chandrasa¹, Eman Lesmana², & Elis Hertini³
^{1,2,3}Universitas Padjadjaran

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA SISWA BERBASIS INKURI UNTUK MENINGKATKAN HOTS SISWA SMA PADA MATERI TRIGONOMETRI, hal 239–248

Gida Kadarisma¹, Indah Puspita Sari², & Eka Senjayawati³
^{1,2,3}Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Siliwangi

PROFIL KEMAMPUAN MATEMATIKA SISWA SMP DI KOTA CIREBON BERDASARKAN STANDAR TIMSS, hal 249–262

Munaji¹ & Mochamad Iman Setiawahyu²
^{1,2}Universitas 17 Agustus 1945 Cirebon

ANALISIS KESALAHAN SISWA SMP KELAS VIII DALAM MENYELESAIKAN SOAL SEGITIGA DAN SEGIEMPAT, hal 263–270

Siti Syadiah¹, Yulianti², & Luvy Sylviana Zanthi³
^{1,2,3}Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Siliwangi

KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA KELAS VII SMP PADA MATERI HIMPUNAN MELALUI MODEL *DISCOVERY LEARNING*, hal 271–279

Marwia Tamrin Bakar¹, Karman Lanani¹, Yulyanti Harisman², & Asep Amam³
¹Universitas Khairun, ²Universitas Negeri Padang, ³Universitas Galuh

KESULITAN SISWA SMP KELAS VIII DALAM MENYELESAIKAN SOAL SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL (SPLDV), hal 280–284

Siti Rohmah Paujjiah¹ & Luvy Sylviana Zanthi²
^{1,2}Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Siliwangi

IMPLEMENTASI *PROJECT-BASED LEARNING* UNTUK MENGEKSPLORASI KREATIVITAS DAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIS MAHASISWA, hal 285–293

Nur Eva Zakiah¹, Ai Tusi Fatimah², & Yoni Sunaryo³
^{1,2,3}Universitas Galuh

PROFIL KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS SISWA DITINJAU DARI GAYA BELAJAR V-A-K PADA MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR, hal 294–307

Siti Marwiyah¹, Heni Pujiastuti², & Sukirwan³
^{1,2,3}Universitas Sultan Ageng Tirtayas