



**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 6	NOMOR 1	HALAMAN 1 – 116	MARET 2021	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

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

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

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

Ida Nuraida, (Scopus ID: 57201665929), Universitas Galuh, Ciamis, 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 kehadiran Illahi Robbi karena atas rahmat, berkah dan perkenan-Nya, Jurnal Teorema: Teori dan Riset Matematika Volume 6 Nomor 1 Edisi Maret 2021 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 6 Nomor 1 Edisi Maret 2021 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 2021  
Ttd.

Tim Redaksi

---

## DAFTAR ISI

PENGANTAR REDAKSI — ii

DAFTAR ISI — iii

**DESAIN LEMBAR KERJA SISWA MATERI BANGUN RUANG SISI DATAR DENGAN MODEL MATEMATIKA KNISLEY BERBANTUAN GEOMETRYX, hal 1–11**

Puji Nurfauziah<sup>1</sup>, Alwan Fauzy<sup>2</sup>, Nelly Fitriani<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Siliwangi

**ANALISIS KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA SMK KELAS XI PADA MATERI VEKTOR SELAMA PANDEMI COVID-19, hal 12–24**

Ena Suhena Praja<sup>1</sup>, Setiyani<sup>2</sup>, Lena Kurniasih<sup>3</sup>, Farhan Ferdiansyah<sup>4</sup>  
<sup>1,2,4</sup> Universitas Swadaya Gunung Jati Cirebon, <sup>3</sup> SMKN 1 Kota Cirebon

**DESAIN BAHAN AJAR BERBASIS AGRIBISNIS PENGOLAHAN HASIL PERTANIAN, hal 25–33**

Ai Tusi Fatimah<sup>1</sup>, Sri Solihah<sup>2</sup>  
<sup>1,2</sup> Universitas Galuh

**PEMBELAJARAN MATEMATIKA BERBASIS *GOOGLE SUITE FOR EDUCATION* UNTUK MENINGKATKAN KECAKAPAN KOLABORATIF SISWA, hal 34–47**

Abi Talib<sup>1</sup>, Suaedi<sup>2</sup>, Muhammad Ilyas<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> Universitas Cokroaminoto Palopo

**MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIK SERTA *SELF CONFIDENCE* SISWA DENGAN MENGGUNAKAN MODEL *BRAIN-BASED LEARNING*, hal 48–58**

Sri Solihah<sup>1</sup>, Asep Amam<sup>2</sup>, Nur Eva Zakiah<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> Universitas Galuh

**PENGEMBANGAN INSTRUMEN *SELF ASSESSMENT TECHNOLOGICAL PEDAGOGICAL CONTENT KNOWLEDGE (TPACK)* CALON GURU MATEMATIKA BERBASIS HOTs, hal 59–68**

Ahmad Zaeni<sup>1</sup>, Wardani Rahayu<sup>2</sup>, Makmuri<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> Universitas Negeri Jakarta

**PERBANDINGAN KEMAMPUAN *MATHEMATICAL PROBLEM POSING* SISWA ANTARA PENDEKATAN *OPEN-ENDED* DAN PENDEKATAN SAINTIFIK, hal 69–81**

Harry Dwi Putra<sup>1</sup>, Risma Amelia<sup>2</sup>, Ratna Sariningsih<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Siliwangi

**PEMBELAJARAN TERINTEGRASI STEM UNTUK MENINGKATKAN LITERASI MATEMATIS MAHASISWA CALON GURU MATEMATIKA PADA PERKULIAHAN PRA-KALKULUS 1, hal 82–97**

Sulistiwati<sup>1</sup>, Dadang Juandi<sup>2</sup>, Ricky Yuliardi<sup>3</sup>  
<sup>1,2,3</sup> Universitas Pendidikan Indonesia, <sup>1</sup> STKIP Surya Tangerang, <sup>3</sup> STKIP Muhammadiyah Kuningan

**KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA DENGAN PJJ DIMASA COVID-19, hal 98–106**

Muhammad Iqbal Harisuddin  
Sekolah Tinggi Keguruan Ilmu Pendidikan Subang

**PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN KOOPERATIF TIPE STAD DENGAN MEDIA SOFTWARE PESONA EDU UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI BELAJAR MATEMATIKA SISWA, hal 107–116**

Ai Juhaeroh  
SMP Negeri 7 Tasikmalaya