

ISSN 2407-3792 (p)

ISSN 2549-2616 (e)

Volume 8, Nomor 2, Desember 2021

<i>Etnomatematika : Persamaan Garis Lurus dengan Media Geogebra</i>	88
Rezkiyana Hikmah ^{1*)} , Retno Nengsih ²⁾	
<i>Etnomatematika: Eksplorasi Uma Lengge Untuk Pembelajaran Matematika Di Sekolah</i>	98
Muhamad Farhan ^{1*)} , M. Tohimin Apriyanto ²⁾ , Arif Rahman Hakim ³⁾	
<i>Pengembangan Video Edukatif Volume Bangun Ruang Berbasis Etnomatematika Makanan Tradisonal Via Youtube</i>	107
Afifudin Lisgianto ¹⁾ , Huri Suhendri ²⁾	
<i>Pengembangan E-modul Berbantuan Software Algebrator pada Materi Bilangan Berpangkat dan Bentuk Akar Kelas X SMK</i>	117
Mei Yuriska Putri ¹⁾ , Leo Adhar Effendi ²⁾ , Sri Rezeki ³⁾ , Endang Istikomah ⁴⁾	
<i>Pengembangan Video Pembelajaran Kalkulus Untuk Memahami Konsep</i>	129
Sumargiyani ¹⁾ , Ardi Dwi Susandi ²⁾ , Muhammad Asrori Ainurrahman ³⁾ , Bidayatun Nafi'ah ⁴⁾	
<i>Solusi Optimal Pencarian Jalur Tercepat Menggunakan Algoritma Dijkstra Untuk Mencari Lokasi Cafe Di Bumiayu</i>	140
Intan Alifiani ¹⁾ , Muhamad Aznar Abdillah ²⁾ , Ilsa Saliha ³⁾	
<i>Transformasi Fourier Multiplikatif Dan Aplikasinya Pada Persamaan Diferensial Multiplikatif</i>	149
Aurizan Himmi Azhar ¹⁾ , Sugiyanto ²⁾ , Muhammad Wakhid Musthofa ³⁾ , Muhamad Zaki Riyanto ⁴⁾	
<i>Eksplorasi Etnomatematika Pada Benteng Belgica Di Neira Maluku Tengah</i>	161
Agustri Amelia Fajarwati ¹⁾ , Elma Joelian ²⁾ , Alifiya Nur Faidah ³⁾ , Hafidzah Diina Hakiki ⁴⁾ , Riawan Yudi Purwoko ⁵⁾	



Penanggungjawab

Rektor Universitas PGRI Yogyakarta

Editor In Chief

Niken Wahyu Utami, S.Pd.Si, M.Pd.

Editors

Yandika Nugraha, S.Si, M.Pd., Universitas Islam Negeri Mataram

Nego Linuhung, M.Pd., Universitas Muhammadiyah Metro

Padrul Jana, M.Sc., Universitas PGRI Yogyakarta

Titis Sunanti, M.Sc., Universitas PGRI Yogyakarta

Koryna Aviory, M.Pd., Universitas PGRI Yogyakarta

Abdul Aziz Saefudin, M.Pd., Universitas PGRI Yogyakarta

Bintang Wicaksono, M.Pd., Universitas PGRI Yogyakarta

Reviewer

Dr. Imam Sudjadi, M.Si.

Dr. Agus Maman Abadi, M.Si.

Endah Retnowati, M.Ed., Ph.D.

Dr. Heri Retnowati

Rachmaniah Mirza Hariastuti, M.Pd.

Endang Sulistyowati, M.Pd.

Dr. Dafid Slamet Setiana, M.Pd.

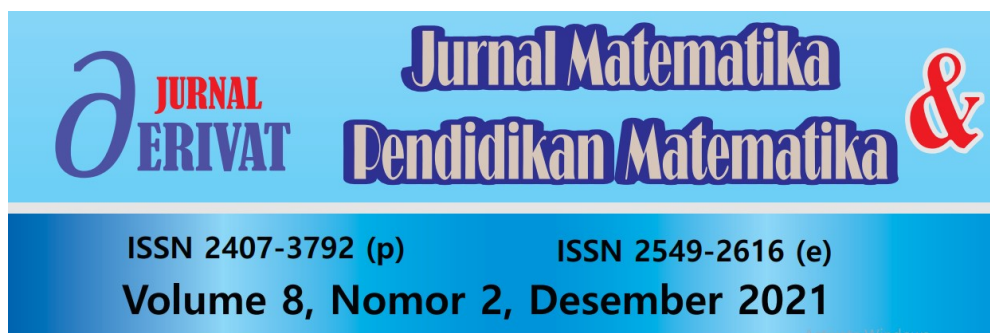
Dr. Joko Suratno, M.Pd.

Heni Purwati, M.Pd.

Dr. Muhammad Irfan, M.Pd.

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Susunan Pengurus.....	ii
Daftar Isi.....	iii
Pengantar Redaksi	iv
<i>Pengembangan E-Modul Berbasis Pendekatan Contextual Teaching And Learning Pada Materi Barisan Dan Deret Untuk Meningkatkan Minat Belajar Siswa SMP</i>	72
Martin ¹⁾ , Syamsuri ²⁾ , Heni Pujiastuti ³⁾ , Aan Hendrayana ⁴⁾	
<i>Etnomatematika: Persamaan Garis Lurus dengan Media Geogebra</i>	88
Rezkiyana Hikmah ^{1*)} , Retno Nengsih ²⁾	
<i>Etnomatematika: Eksplorasi Uma Lengge Untuk Pembelajaran Matematika Di Sekolah</i>	98
Muhamad Farhan ^{1*)} , M. Tohimin Apriyanto ²⁾ , Arif Rahman Hakim ³⁾	
<i>Pengembangan Video Edukatif Volume Bangun Ruang Berbasis Etnomatematika Makanan Tradisional Via Youtube</i>	107
Afifudin Lisgianto ¹⁾ , Huri Suhendri ²⁾	
<i>Pengembangan E-modul Berbantuan Software Algebrator pada Materi Bilangan Berpangkat dan Bentuk Akar Kelas X SMK</i>	117
Mei Yuriska Putri ¹⁾ , Leo Adhar Effendi ²⁾ , Sri Rezeki ³⁾ , Endang Istikomah ⁴⁾	
<i>Pengembangan Video Pembelajaran Kalkulus Untuk Memahami Konsep</i>	129
Sumargiyani ¹⁾ , Ardi Dwi Susandi ²⁾ , Muhammad Asrori Ainurrahman ³⁾ , Bidayatun Nafi'ah ⁴⁾	
<i>Solusi Optimal Pencarian Jalur Tercepat Menggunakan Algoritma Dijkstra Untuk Mencari Lokasi Cafe Di Bumiayu</i>	140
Intan Alifiani ¹⁾ , Muhamad Aznar Abdillah ²⁾ , Ilsa Saliha ³⁾	
<i>Transformasi Fourier Multiplikatif Dan Aplikasinya Pada Persamaan Diferensial Multiplikatif</i>	149
Aurizan Himmi Azhar ¹⁾ , Sugiyanto ²⁾ , Muhammad Wakhid Musthofa ³⁾ , Muhamad Zaki Riyanto ⁴⁾	
<i>Eksplorasi Etnomatematika Pada Benteng Belgica Di Neira Maluku Tengah</i>	161
Agustri Amelia Fajarwati ¹⁾ , Elma Joelian ²⁾ , Alifiya Nur Faidah ³⁾ , Hafidzah Diina Hakiki ⁴⁾ , Riawan Yudi Purwoko ⁵⁾	



PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur ke hadirat Allah Yang Maha Pengasih dan Penyayang atas limpahan karunia dan rahmat-Nya sehingga Jurnal Derivat Volume 8 No 2 ini dapat terbit dengan lancar. Jurnal Derivat merupakan suatu wadah pertukaran informasi dan pemikiran antar pihak yang *concern* terhadap bidang matematika dan pendidikan matematika.

Di samping itu, Jurnal Derivat diharapkan juga menjadi media untuk mentransformasikan pembaharuan pendidikan matematika. Secara khusus Jurnal Derivat merupakan wahana bagi Prodi Pendidikan Matematika UPY untuk memberikan kontribusi dalam bidang matematika dan pendidikan matematika.

Akhirnya, semoga tulisan-tulisan yang disajikan pada Jurnal Derivat ini dapat memberikan manfaat bagi perkembangan pendidikan matematika. Kami menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan atau kesalahan dalam terbitan ini. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi perbaikan pada terbitan-terbitan selanjutnya. Selamat membaca.

Yogyakarta, Desember 2021

Redaksi

**Sekretariat : Prodi Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas PGRI Yogyakarta
Jl. PGRI 1 No 117 Sonosewu Yogyakarta
E-mail : derivat@upy.ac.id**

