

VOL. 4



E-ISSN : 2656-5846

P-ISSN : 2656-2286

# VYGOTSKY

JURNAL PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN MATEMATIKA

NO. 2, AGUSTUS 2022

Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Articulate Storyline* Materi Statistika dan Peluang Kelas VIII SMP

[Tedy Machmud, Sartika Sartika, dan Novianita Achmad]

Model Matematika Penyakit Kolera Melalui Kontak Antar Individu, Sumber Air, dan Lalat

[Muhammad Manaqib, Fauziah Irma, dan Bagus Fajar Apriyanto]

Efektivitas Media Pembelajaran Berbasis *Android Financial Calculator*: Bukti pada Pemecahan Masalah Matematis

[Wahyu Dwi Warsitasari dan Imam Rofiki]

Meta Analisis Pendekatan *Realistic Mathematic Education* Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa

[Shoffan Shoffa]

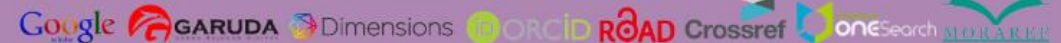
Analisis Bibliometrik terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Berdasarkan Pemecahan Masalah Berbasis *VOS Viewer*

[Sri Nevyanti Sarman dan Joko Soebagyo]

Model ARIMA-GARCH pada Data Kurs JISDOR selama Masa Pandemi COVID-19

[Desty Rakhmawati, Septi Fajarwati, Tri Astuti, dan Primandani Arsi]

TERINDEKS OLEH:



PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN



Penerbit:

Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Islam Lamongan  
Jl. Veteran No. 53A-Lamongan

[vygotsky@uinsla.ac.id](mailto:vygotsky@uinsla.ac.id) [f Vygotsky Unisla](https://www.facebook.com/vygotsky.unisla) [@vygotsky\\_unisla](https://twitter.com/vygotsky_unisla)



*Vygotsky: Jurnal Pendidikan Matematika & Matematika* diterbitkan oleh Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Islam Lamongan. Jurnal ini memuat artikel ilmiah baik berupa penelitian maupun kajian pustaka. Fokus penelitian pada jurnal ini adalah a) **Penelitian Pendidikan Matematika** dengan ruang lingkup teori dan model pembelajaran matematika, pengembangan media pembelajaran, pengembangan perangkat pembelajaran, asesmen dan evaluasi, kurikulum pendidikan matematika, etnomatematika, proses berpikir; dan b) **Penelitian Matematika** dengan ruang lingkup statistika dan matematika terapan, analisis dan geometri, serta aljabar dan kombinatorik.

### Pelindung dan Penasihat

Rektor Universitas Islam Lamongan  
Dekan FKIP Universitas Islam Lamongan  
Litbang Pemas Universitas Islam Lamongan

#### Editor In Chief

Novitasari Universitas Islam Lamongan

#### Manajer Editor

Rahma Febriyanti Universitas Islam Lamongan

#### Editor Bagian

Lutfi Mardianto Institut Teknologi Sumatera

Abdul Halim Fathani Universitas Islam Malang

Elsa Susanti Universitas Negeri Yogyakarta

Annisa Rahmita Soemarsono Institut Teknologi Kalimantan

Taufiq Hidayanto Universitas Lambung Mangkurat

Maulidyani Abu Universitas Tadulako

Rofiatun Nisa Sekolah Tinggi Ilmu Tarbiyah Al-Fattah  
Lamongan

Ni Made Intan Kertiyani Universitas Mataram

Emy Sohilait STKIP Gotong Royong Masohi

Elly Anjarsari Universitas Islam Lamongan

Rayinda Aseti Prafianti Universitas Islam Lamongan

Nur Ilmayasinta Universitas Islam Lamongan

#### Layouter dan IT

Aditya Putra Pratama Universitas Islam Lamongan

#### Reviewer

Tatag Yuli Eko Siswono Universitas Negeri Surabaya

Mardlijah Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Rooselyna Ekawati Universitas Negeri Surabaya

Muhammad Muzaini Universitas Cokroaminoto Palopo

Dieky Adzkiya Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Feny Rita Fiantika Universitas Nusantara PGRI Kediri

Muhamad Hilmi Muchtar A. P. Institut Teknologi Kyushu, Jepang

Tommy Tanu Wijaya Guangxi Normal University, China

---

Randi Pratama M. K.	Universitas Jember
Muhammad Ikhwan	Universitas Syiah Kuala
Choirudin	Institut Agama Islam Ma'arif NU (IAIMNU) Metro Lampung
Nur Fauziah Siregar	IAIN Padangsidempuan
Sadrack Luden Pagiling	Universitas Musamus Merauke
Mohammad Tohir	Universitas Ibrahimy
Arta Ekayanti	Universitas Muhammadiyah Ponorogo

---

**Alamat Redaksi:**

Jl. Veteran No. 53A-Lamongan  
Program Studi Pendidikan Matematika  
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan  
Universitas Islam Lamongan.



 [vygotsky@unisla.ac.id](mailto:vygotsky@unisla.ac.id)

 Vygotsky Unisla

 @vygotsky\_unisla

## DAFTAR ISI

<b>Judul Artikel</b>	<b>Halaman</b>
Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis <i>Articulate Storyline</i> Materi Statistika dan Peluang Kelas VIII SMP [ <i>Tedy Machmud, Sartika Sartika, dan Novianita Achmad</i> ]	67 - 78
Model Matematika Penyakit Kolera Melalui Kontak Antar Individu, Sumber Air, dan Lalat [ <i>Muhammad Manaqib, Fauziah Irma, dan Bagus Fajar Apriyanto</i> ]	79 - 92
Efektivitas Media Pembelajaran Berbasis <i>Android Financial Calculator</i> : Bukti pada Pemecahan Masalah Matematis [ <i>Wahyu Dwi Warsitasari dan Imam Rofiki</i> ]	93 - 104
Meta Analisis <i>Pendekatan Realistic Mathematic Education</i> Terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Siswa [ <i>Shoffan Shoffa</i> ]	105- 116
Analisis Bibliometrik terhadap Kemampuan Berpikir Kritis Matematika Berdasarkan Pemecahan Masalah Berbasis VOS <i>Viewer</i> [ <i>Sri Neviyanti Sarman dan Joko Soebagyo</i> ]	117 - 128
Model ARIMA-GARCH pada Data Kurs JISDOR selama Masa Pandemi COVID-19 [ <i>Desty Rakhmazwati, Septi Fajarwati, Tri Astuti, dan Primandani Arsi</i> ]	129 - 138

