

VOL. 3



E-ISSN : 2656-5846

P-ISSN : 2656-2286

# VYGOTSKY

JURNAL PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN MATEMATIKA

NO. 1, FEBRUARI 2021

Kemampuan Pemecahan Masalah Open-Ended Siswa SMP Berdasarkan Tahapan Polya  
[Ni Putu Gita Arilaksmi, Susiswo Susiswo, dan I Made Sulandra]

Teachers' Perception Towards The Use of Tarsia Puzzle to Create Joyful Learning of Mathematics  
[Nur Qomaria]

Simulasi Petri Net pada Proses Produksi Susu Fermentasi  
[Sri Rejeki Puri Wahyu Pramesthi]

Penggunaan Media E-Learning Shcoology dan Edmodo untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa  
[Sofyan Syamratulangi, Imam Setiadi Putra, dan Muhammad Wahyu Setiyadi]

Arah dan Trend Penelitian Pendidikan Matematika di Jurnal Riset Pendidikan Matematika (JRPM)  
[Renita Br Perangin Angin, Simon Panjaitan, Agusmanto Hutaauruk, Efron Manik, dan Hardi Tambunan]

Kemampuan Penalaran Matematis pada Peserta Didik Via Mind Mapping  
[Siti Munawaroh, Surahmat Surahmat, dan Abdul Halim Fathani]

TERINDEKS OLEH:



Penerbit:

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



[vygotshy@uniisla.ac.id](mailto:vygotshy@uniisla.ac.id) [Vygotshy Unisla](https://www.facebook.com/vygotshy.unisla) [@vygotshy\\_unisla](https://twitter.com/vygotshy_unisla)



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



*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

### Ketua Redaksi

Novitasari

### Manajer Editor

Rahma Febriyanti

### Editor Bagian

Elly Anjarsari

Rayinda Aseti Prafianti

Nur Ilmayasinta

M. Ulul Albab

### Reviewer

<b>Tatag Yuli Eko Siswono</b>	Profesor Pendidikan Matematika, Universitas Negeri Surabaya
<b>Mardlijah</b>	Profesor Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
<b>Rooselyna Ekawati</b>	Doktor Pendidikan Matematika, Universitas Negeri Surabaya
<b>Muhammad Muzaini</b>	Doktor Pendidikan Matematika, Universitas Cokroaminoto Palopo
<b>Dieky Adzkiya</b>	Doktor Matematika, Institut Teknologi Sepuluh Nopember
<b>Feny Rita Fiantika</b>	Doktor Pendidikan Matematika, Universitas Nusantara PGRI Kediri
<b>Muhamad Hilmil Muchtar A. P.</b>	Pascasarjana (S3), Institut Teknologi Kyushu, Jepang
<b>Tommy Tanu Wijaya</b>	Pascasarjana (S3), Guangxi Normal University, China
<b>Randi Pratama M. K.</b>	Magister Pendidikan Matematika, Universitas Jember

**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><u>Judul Artikel</u></b>	<b><u>Halaman</u></b>
Kemampuan Pemecahan Masalah Open-Ended Siswa SMP Berdasarkan Tahapan Polya [ <i>Ni Putu Gita Arilaksmi, Susiswo Susiswo, dan I Made Sulandra</i> ]	1 - 12
<i>Teachers' Perception Towards The Use of Tarsia Puzzle to Create Joyful Learning of Mathematics</i> [ <i>Nur Qomaria</i> ]	13 - 24
Simulasi Petri Net pada Proses Produksi Susu Fermentasi [ <i>Sri Rejeki Puri Wahyu Pramesthi</i> ]	25 - 36
Penggunaan Media E-Learning Shcoology dan Edmodo untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa [ <i>Sofyan Syamratulangi, Imam Setiadi Putra, dan Muhammad Wahyu Setiyadi</i> ]	37- 48
Arah dan Trend Penelitian Pendidikan Matematika di Jurnal Riset Pendidikan Matematika (JRPM) [ <i>Renita Br PeranginAngin, Simon Panjaitan, Agusmanto Hutauruk, Efron Manik, dan Hardi Tambunan</i> ]	49 - 62
Kemampuan Penalaran Matematis pada Peserta Didik Via <i>Mind Mapping</i> [ <i>Siti Munawaroh, Surahmat Surahmat, dan Abdul Halim Fathani</i> ]	63 - 76

