

p-ISSN: 2656-2375
e-ISSN: 2723-5521

Jurnal PRINSIP

Pendidikan Matematika

Volume 4, Nomor 1, November 2021



Diterbitkan Oleh :
Program Studi Pendidikan Matematika Jurusan PMIPA
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Riau

JURNAL
PRINSIP PENDIDIKAN MATEMATIKA
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FKIP UNIVERSITAS RIAU

Penanggung Jawab
Kartini

Ketua Dewan Redaksi
Putri Yuanita

Wakil Ketua Dewan Redaksi
Elfis Suanto

Anggota Dewan Redaksi
Maimunah
Syarifah Nur Siregar
Hesty Marwani Siregar

Alamat Redaksi dan Tata Usaha
Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas Riau
Kampus Bina Widya KM. 12, 5 Simpang Baru
Pekanbaru Riau

Diterbitkan oleh:
Program Studi Pendidikan Matematika
Jurusan PMIPA
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Riau

Jurnal **PRINSIP** Pendidikan Matematika diterbitkan sejak November 2018. Terbit dua kali setahun pada bulan **November** dan **Mei**. Redaksi menerima tulisan yang belum pernah dipublikasikan/diterbitkan oleh media manapun, baik di dalam maupun di luar negeri. Jurnal ini berisi tulisan yang diangkat dari hasil penelitian dan kajian analisis kritis di bidang pendidikan dan pembelajaran matematika.

PENGANTAR REDAKSI

Alhamdulillah atas rahmat Allah SWT maka Jurnal **PRINSIP** Pendidikan Matematika Volume 4, Nomor 1, bulan November tahun 2021 dapat kami terbitkan sesuai dengan yang diharapkan. Jurnal ini merupakan jurnal ilmiah yang dikelola oleh Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Riau.

Terima kasih kami haturkan kepada civitas akademik, khususnya Rektor Universitas Riau, Dekan FKIP Universitas Riau, Ketua Jurusan PMIPA FKIP Universitas Riau, dan Koordinator Program Studi Pendidikan Matematika Universitas Riau yang telah mendukung penerbitan jurnal **PRINSIP** Pendidikan Matematika. Terimakasih juga kami sampaikan kepada para penulis yang telah menyumbangkan hasil pemikirannya pada jurnal **PRINSIP** Pendidikan Matematika. Selanjutnya, kami sampaikan pula penghargaan kepada tim Reviewer yang telah berperan untuk meningkatkan kualitas artikel pada jurnal **PRINSIP** Pendidikan Matematika.

Jurnal **PRINSIP** Pendidikan Matematika memuat sepuluh tulisan yang berkaitan dengan hasil penelitian maupun kajian analisis kritis di bidang pendidikan dan pembelajaran matematika. Topik yang diangkat pada edisi kali ini mengenai pengembangan perangkat pembelajaran, analisis kesulitan dan kesalahan siswa, penerapan model pembelajaran, penggunaan aplikasi Padlet, penggunaan media pembelajaran *online*, dan membangkitkan kepercayaan siswa melalui strategi *Everyone is a Teacher Here*.

Kritik dan saran dari pembaca sangat kami butuhkan demi peningkatan kualitas Jurnal **PRINSIP** Pendidikan Matematika di masa yang akan datang. Semoga penerbitan Jurnal **PRINSIP** Pendidikan Matematika dapat ikut memajukan bidang Pendidikan Matematika.

Salam,

Redaksi

DAFTAR ISI

Development of Mathematics Learning Devices Based on Problem Based Learning Models on the Material of Polyhedron to Facilitate Mathematics Problem-Solving Ability for SMP/MTs Students Shania Uthami Putri, Atma Murni.....	1 – 8
Analysis of Students' Difficulties in Solving Story Problems on Linear Programming Material at SMAN 3 Sidrap Tiara, Usman, Muhammad Ahsan.....	9 – 17
Developing Learning Instruments Based on Experiential Learning Model on Subject of Circle for 8 th Grade Students of Junior High School Anggi Mihardi, Titi Solfitri	18 – 25
The Effect of Implementing a Direct Learning Model with Geogebra Software Toward Students' Mathematic Concept Comprehension Ability Derived from Their Self-Efficacy Suhartini, Hayatun Nufus	26 – 34
Application of the Discovery Learning Model to Improve Mathematics Learning Outcomes of Class XI MIA 1 Babussalam Senior High School Pekanbaru Silvi Nanda, Armis	35 – 42
Analysis of Error in Solving Problems PISA Content Change and Relationship on Students of Class VIII MTs Darul Iman Palu Using Nolting Theory Rahmatia, Evie Awuy	43 – 49
The Use of Padlet Application as a Media for Mathematics Learning in the Face-to-Face Time is Limited to the Sets Materials in Class VII SMP Negeri 1 Kuok Sutra Kasih, Efitha Asmana, Salmidar.....	50 – 56
Using of Online Mathematics Learning Media in Class VIII SMP Negeri 1 Pasir Penyu Khairun Nisa, Desti Handayani.....	57 – 64
Development of Mathematics Learning Media Using Kahoot Application Afra Yunisa Rahmi, Rezi Ariawan	65 – 72
Generating Students' Confidence in Learning Mathematics Through the Everyone is a Teacher Here Strategy on Linear Programming Material at SMAN 5 Pinrang Dewi Anggreni, Buhaerah, Usman.....	73 – 80