

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

Jurnal PRINSIP

Pendidikan Matematika

Volume 3, Nomor 2, Mei 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 **Mei** dan **November**. 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 3, Nomor 2, bulan Mei 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 penerapan *software* Cabri 3D V2, analisis penalaran mahasiswa, pengembangan perangkat pembelajaran, analisis kesalahan, penerapan model pembelajaran, dan penggunaan media pembelajaran daring.

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

Use of Cabri 3D V2 Software Increase Student Mathematical Activities and Learning Outcomes in Material Three Dimensions Safiil Maarif, Meydi Widya Pangestika	1 – 7
Analysis of Reasoning Mathematics Education Students Reviewed From The Gender Faridatul Masrurroh	8 – 15
Development of Learning Instruments Based on Problem Based Learning to Facilitate the Mathematical Problem Solving Ability of First Grade of Junior High School on Counting Operation of Algebra Form Topic Chindi Anggraini, Susda Heleni, Sakur	16 – 25
The Analysis of Newman's Error in Solving Problems on Two-Variable Linear Equations Material in Mathematical Critical Thinking Ability of Cognitive Style and Students' Habits of Mind Bangun Wicaksono, Hayatun Nufus, Hasanuddin.....	26 – 33
The Effect of Application of Search, Solve, Create, And Share (SSCS) Learning Model on Students' Mathematics Communication Ability Based on Previous Knowledge in Mathematics in Junior High School Sahrul Hidayat, Hayatun Nufus, Ramon Muhandaz	34 – 42
Learning Independence of Biological Education Students in Calculus Course Online Reviewed by Gender R. H. Yanti Silitonga	43 – 50
Development of Mathematics Learning Devises on Discovery Learning Model on Square and Triangle Material for the Seventh Grade Student of Junior High School Meiana Faniyanti, Syofni, Sakur	51 – 59
The Application of Problem-Based Learning Models to Improve Mathematics Learning Outcomes for Students of Class XII IPA 6 SMA Negeri 4 Pekanbaru Citra Aries.....	60 – 73
Analysis of Students Error in Class VIII A MTs Darul Hikmah in Solving Problems on the Relation and Functions Materials Sisi Nurwahyuni, Eli Marnis.....	74 – 80
The Use of Math Online Learning Media in Seventh Grade of MTs Darul Hikmah Pekanbaru Sri Indriyani, Dewi Rahmat	81 – 87