

# **JURNAL**

## **EDUKASI DAN PENELITIAN**

## **MATEMATIKA**

**Volume 7 No. 3 September 2018**



**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS NEGERI PADANG**

# **JURNAL EDUKASI DAN PENELITIAN MATEMATIKA**

---

## **Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Matematika**

Vol. 7. No. 3 September 2018

**Penanggung Jawab**

Dekan FMIPA UNP Padang  
Prof. Dr. Lufri, M.S

**Ketua Redaksi**

**Suherman, S.Pd. M.Si**

**Wakil Ketua Redaksi**

**Khairani, M.Pd**

**Penyunting Akhir**

Prof. Dr. Ahmad Fauzan, M.Pd. M.Sc  
Dr. Yerizon, M.Si  
Dr. Armianti, M.Pd  
Dra. Fitriani Dwina, M.Ed  
Fridgo Tasman, S.Pd. M.Sc

**Alamat Redaksi**

Kampus Matematika FMIPA Universitas Negeri Padang  
Jl. Prof Dr. Hamka, Air Tawar Padang 25131  
Telp. (0751) 7057420, Fax (0751) 7058772  
e-mail : Pend.Matematikaunp@gmail.com

**Penerbit**

Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Padang

**JURNAL EDUKASI DAN PENELITIAN MATEMATIKA**  
**Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Matematika**

Vol. 7. No. 3 September 2018

| Artikel                                                                                                                                                                                                      | Halaman |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Siswa<br>Maretha Wulandari, Armianti, Meira Parma Dewi                                              | 1 - 6   |
| Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Dengan Pendekatan <i>Realistic Mathematic Education</i><br>Melania Sparingga, Mukhni, Yerizon                                                                           | 7 - 12  |
| Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Write Pair Switch</i> Pemahaman Konsep Matematika<br>Miftah Kurnia, Sri Elniati, Nonong Amalita                                                               | 13 - 17 |
| Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Kelas X MIPA SMAN 7 Padang Melalui Penerapan Model Pembelajaran <i>Guided Inquiry</i><br>M. Luthfi, Suherman, Meira Parma Dewi               | 18 - 23 |
| Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Team Assisted individualization</i> terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Peserta Didik<br>Muthia Diana Putri, Edwin Musdi, Syafriandi               | 24 - 29 |
| Pengembangan Perangkat Pembelajaran Matematika Kelas VIII SMP Berbasis Konstruktivisme<br>Nilam Purnama Sari, Ahmad Fauzan, Mirna                                                                            | 30 - 33 |
| Peningkatan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Student Teams Achievement Division</i><br>Nur Hafizah, Minora Longgom Nasution, Elita Zusti Jamaan | 34 - 39 |
| Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis <i>Games</i> Untuk Pembelajaran Matematika Di SMP<br>Nuryanti Dwi Putri. B, Ahmad Fauzan, Syafriandi                                                | 40 - 46 |
| Pengaruh Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Peserta Didik<br>Pridata Geni Putri, Ahmad Fauzan, Media Rosha                                                   | 47 - 54 |
| Pengembangan LKPD Berpola Model <i>Problem Based Learning</i> Untuk Peserta Didik Kelas VIII SMP<br>Puput Agus Sri, Mukhni, Hendra Syarifuddin                                                               | 55 - 60 |

**JURNAL EDUKASI DAN PENELITIAN MATEMATIKA**  
**Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Matematika**

Vol. 7. No. 3 September 2018

| Artikel                                                                                                                                                                                    | Halaman   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Dampak <i>Think Pair Square</i> Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Rahmi Badri, Armianti, Mukhni                                                                                | 61 - 66   |
| Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Talk Write</i> Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Reskia Yofianti, Armianti, Mukhni                                             | 67 - 72   |
| Analisis Pemahaman Konsep Matematika Peserta Didik Sekolah Menengah Kejuruan Ridho Suharis, Suherman, Syafriandi                                                                           | 73 - 78   |
| Peningkatan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa Melalui Pendekatan Pendidikan Matematika Realistik Rifqah Husnul Khatimah, Fitriani Dwina, Elita Zusti Jamaan                      | 79 - 84   |
| Pengaruh Model Pembelajaran Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Rima Tusa'diah, Yarman, Mirna                                              | 85 - 89   |
| Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Pair Square</i> Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Peserta Didik Kelas IX SMP Negeri 11 Padang Silvia, Elita Zusti Jamaan | 90 – 94   |
| Pengaruh Problem Based Learning Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Rinda Pratiwi, Edwin Musdi, Nonong Amalita                                                    | 95 – 100  |
| Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik Berdasarkan Taksonomi Solo pada Kelas VIII SMPN 1 Padang Shonia Putri Hardina, Elitazusti Jamaan                              | 101 – 107 |
| Model;Pembelajaran; Kooperatif ;Tipe ;Think ;Pair;Square Untuk ;Meningkatkan; Kemampuan Komunikasi;Matematis Tiara Novesya, Armianti                                                       | 108 – 113 |