

# **JURNAL**

## **EDUKASI DAN PENELITIAN**

### **MATEMATIKA**

**Volume 7 No. 1 Maret 2018**



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

# **JURNAL EDUKASI DAN PENELITIAN MATEMATIKA**

## **Jurnal Berkala Ilmiah Pendidikan Matematika**

Vol. 7. No. 1 Maret 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. Armiami, 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. 1 Maret 2018**

| Artikel  | Halaman |
|--|---------|
| Pengaruh Pembelajaran <i>Group Investigation</i> Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Peserta Didik SMP<br>Anisa Safitri, Armiami, Nonong Amalita                                      | 1 - 8   |
| Pemahaman Konsep Matematika Siswa SMP Melalui Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Make a Match</i><br>Aprilia Sari, Hendra Syarifuddin, Jazwinarti                                   | 9 - 13  |
| Efektifitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Formulate Share Listen Create</i> (FSLC) Pada Pemahaman Konsep Siswa<br>Atika Defitasari, Sri Elniati, Suherman                                | 14 - 18 |
| Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Think Pair Share</i> (TPS) Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa Kelas VIII<br>Chintya Tifani, Irwan, Riry Sriningsih           | 19 - 24 |
| Pengaruh Model <i>Problem Based Learning</i> Terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah Peserta Didik<br>Denil Nilam Sari, Atus Amadi Putra, Mirna   | 25 - 30 |
| Efektivitas Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Student Teams Achievement Divisions</i> untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematis Siswa<br>Dian Dharma, Yarman, Sri Elniati                | 31 - 36 |
| Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Siswa dengan Penerapan <i>The Power of Two</i><br>Dina Oktarina, Jazwinarti, Helma  | 37 - 41 |
| Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Student</i> Penggunaan <i>Team Achievement Division</i> untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika Peserta Didik<br>Dwi Suharadita, Yarman, Jazwinarti | 42 - 47 |
| Model Pembelajaran Kooperatif tipe <i>Think Talk Write</i> untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematika<br>Elsa Radiati, Yarman, Jazwinarti  | 48 - 53 |
| Pengaruh Model Pembelajaran Kooperatif tipe TSTS Terhadap Pemahaman Konsep Matematika Peserta Didik<br>Eza Ezila Eddy, Edwin Musdi, Mirna  | 54 - 59 |

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

**Vol. 7. No. 1 Maret 2018**

| Artikel   | Halaman |
|---|---------|
| Pengembangan Modul Berbentuk Komik Berbasis Kontekstual untuk Pembelajaran Matematika di SMA<br>Fadila Suciana, Ahmad Fauzan, Riry Sriningsih   | 60 - 66 |
| Efektifitas Strategi Pembelajaran Generatif Terhadap Pemahaman Konsep Matematis Siswa<br>Fazsry Anatriyana Fauzy, Sri Elniati, Edwin Musdi  | 67 - 71 |
| Efektivitas Pembelajaran Kontekstual dengan Strategi <i>Relating, Experiencing, Applying, Cooperating, and Transferring</i> Terhadap Pemahaman Konsep Matematika<br>Helmida Fitri, Sri Elniati, Hendra Syarifuddin        | 72 - 77 |
| Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Numbered Heads Together</i> Terhadap Kemampuan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas VIII SMP Negeri 15 Padang<br>Hutri Rozalia, Irwan, Minora Longgom Nasution | 78 - 83 |
| Meningkatkan Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika Siswa dengan Menerapkan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>The Power of Two</i><br>Indah Annisa, Media Rosha Yerizon  | 84 - 88 |
| Meningkatkan Pemahaman Konsep Matematis Siswa Kelas VII SMP Negeri 26 Padang dengan Menggunakan Pendekatan <i>Contextual Teaching and Learning</i><br>Islamirna, Sri Elniati, Hendra Syarifuddin                          | 89 - 92 |
| Pengaruh Model Pembelajaran MASTER terhadap Pemahaman Konsep Matematika Siswa<br>Lafita Rahmi, Irwan, Mirna   | 93 - 99 |
| Pengaruh Model Pembelajaran <i>Think Talk Write</i> Terhadap Kemampuan Komunikasi Matematika Di Smpn 13 Padang<br>Lidia Putri Anggraini, Suherman, Hendra Syarifuddin   | 100-105 |