

# *Kreano*

**Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif**

## **Volume 9 Nomor 2**

### **Edisi Desember tahun 2018**

Edisi online volume 9(2):

<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kreano/issue/view/996>

Alamat DOI:

<https://doi.org/10.15294/kreano.v9i2>

Tema:

**Pembelajaran Matematika di Sekolah dan Perguruan Tinggi**

ISSN oleh PDII-LIPI,

No. 2086-2334 (Media Cetak, <http://u.lipi.go.id/1260249252>)

No. 2442-4218 (Media Elektronik, <http://u.lipi.go.id/1420602621>)

Diterbitkan oleh

Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Negeri Semarang

Bersama dengan Asosiasi MIPA LPTK Indonesia (AMLI)

2018





## PENGANTAR EDITOR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Para pembaca Jurnal Kreano yang saya hormati,

**Jurnal Kreano**, Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif, edisi Desember 2018 volume 9 nomor 2 telah diterbitkan dengan memuat 12 artikel hasil penelitian. Tiga artikel merupakan penelitian Deskriptif Kualitatif (Sofyan, Nur, serta Dewi), empat artikel lainnya merupakan penelitian pengembangan (Abdillah et al, Adhiwibowo et al, Anisah et al, dan Sa'idah et al). 5 artikel lainnya adalah penelitian eksperimen, penelitian kuantitatif dari Guru dan Dosen di seluruh Indonesia.

Ada banyak cara untuk mengetahui dan memeriksa apakah masalah penelitian adalah benar-benar masalah. Cara tersebut antara lain: melakukan observasi, pengamatan lapangan, magang, atau bahkan melakukan riset pendahuluan. Sayangnya, hampir seluruh penulis artikel, dimanapun, jarang yang menuliskan riset pendahuluan sebagai bagian dari referensi mereka. Dewi, salah satu penulis di Vol 9(2) ini, mencoba menuliskan riset pendahuluannya sebagai bagian dari referensi yang digunakan dalam artikelnya. Silakan kunjungi Kreano edisi Desember 2018.

Pada akhirnya, editor berharap bahwa Jurnal Kreano volume 9(2) ini memberikan inspirasi kepada pembaca untuk melakukan perbaikan metode, alat evaluasi, dan cara mengajar untuk Pendidikan Matematika Indonesia yang lebih baik.

Selamat Membaca!

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Semarang, 1 Desember 2018

Chief of Editor



Hardi Suyitno



**DAFTAR ISI**  
**JURNAL KREANO VOLUME 9(2) DESEMBER 2018**

Halaman Pembuka .....	i
Pengantar Editor .....	iii
Daftar Isi .....	v
14. Profil Pemahaman Siswa SD Kelas I dalam Menyelesaikan Soal Pengurangan Bilangan Asli Ditinjau dari Perbedaan Gender, oleh <i>Tommy Edyson Sofyan</i> .....	107-113
15. Penggunaan Tarser Dalam Menyelesaikan Soal Operasi Penjumlahan Dan Pengurangan Pada Bilangan Bulat Tingkat SMP, oleh <i>Nasrullah Pemu, Amirullah Rahman</i> .....	114-119
16. Peningkatan Kemampuan Pemahaman Materi Berdasarkan Kesulitan Belajar Mahasiswa Papua pada Perkuliahan Aljabar Linear dan Penumbuhan Karakter Percaya Diri, oleh <i>Arumella Surgandini, Sulistiawati</i> .....	120-138
17. Profil Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Ditinjau Dari Perbedaan Gaya Kognitif Dan Gender, oleh <i>Andi Saparudin Nur, Markus Palobo</i> .....	139-148
18. Pengembangan dan Evaluasi Pembelajaran Ubiquitous Geometry dalam Konteks Otentik dengan Experience API, oleh <i>Yan Amal Abdilah, Wu-Yuin Hwang, Nurkhamid, Uun Hariyanti</i> .....	149-155
19. Hubungan Antara Pemahaman Konsep Dan Kecemasan Menghadapi Mata Kuliah Teori Grup Dengan Prestasi Akademik Mahasiswa, oleh <i>Hanifah, Agung Prasetyo Abadi</i> .....	156-163
20. Mensinergikan Kemampuan Geometri Dan Analisis Pada Mata Kuliah Kalkulus Diferensial Melalui Bahan Ajar Berbasis Geogebra, oleh <i>Hanifah Hani Nurus Sopiany, Rikayanti</i> .....	164-173
21. Pengembangan Perangkat Pembelajaran Berbasis Masalah Berorientasi Pada Kreativitas Matematis, oleh <i>Bayu Adhiwibowo, Karyati</i> .....	174-183
22. Pengaruh Bahan Ajar Geometri Dasar Berbasis Penemuan Terbimbing terhadap Prestasi Belajar Mahasiswa, oleh <i>Nurain Suryadinata, Nego Linuhung</i> .....	184-190
23. Pengembangan Bahan Ajar berbasis HOTS untuk Meningkatkan Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Mahasiswa, oleh <i>Anisah, Sri Lastuti</i> .....	191-197
24. Pengembangan Modul Praktikum Berbasis Analisis Data Pada Mata Kuliah Statistik Dalam Meningkatkan Belajar Mandiri Mahasiswa, oleh <i>Nusrotus Sa'idah, Hayu Dian Yulistianti</i> .....	198-203
25. Kemampuan Koneksi Matematis Mahasiswa Calon Guru pada Brain-Based Learning Berbantuan Web, oleh <i>Nuriana Rachmani Dewi, Masrukan</i> .....	204-214
Author Indeks .....	vi
Keyword indeks .....	vii
Aturan Penulisan Naskah .....	ix
Formulir Berlangganan .....	xii