

# *Kreano* Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif

## **Volume 9 Nomor 1 Edisi Juni tahun 2018**

Edisi online volume 9(1):

<https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kreano/issue/view/921>

Alamat DOI:

<https://doi.org/10.15294/kreano.v9i1>

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





# KREANO

Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif

<http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kreano>



## PENGANTAR EDITOR

Assalamu'alaikum wr.wb.

Para pembaca Jurnal Kreano yang saya hormati,

**Jurnal Kreano**, Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif, edisi Juni 2018 volume 9 nomor 1 telah diterbitkan dengan memuat 12 artikel hasil penelitian. Tiga artikel merupakan penelitian pengembangan (Hery et al, Khaerunnisa et al, dan Dwi Lestari), tiga artikel lainnya mendeskripsikan profil atau proses berpikir siswa (Widodo et al, Danang Setyadi, dan Putra et al). 6 artikel lainnya adalah penelitian eksperimen, penelitian kualitatif dari Guru dan Dosen di seluruh Indonesia.

Dalam tingkat berkomunikasi kontemporer, memahami makna literasi menjadi sangat penting. Banyak gesekan di masyarakat karena kelemahan literasi dan komunikasi. Oleh sebab itu, sebagian ilmuwan berusaha untuk meningkatkan literasi dan kemampuan komunikasi, seperti yang dilakukan oleh Yuniarti dan Setiani. Berdua melakukan penelitian untuk mengajak siswa meningkatkan literasi dan komunikasi. Silakan kunjungi Kreano edisi Juni 2018.

Pada akhirnya, editor berharap bahwa Jurnal Kreano volume 9(1) 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 Juni 2018

Chief of Editor



Hardi Suyitno



**DAFTAR ISI**  
**JURNAL KREANO VOLUME 9(1) JUNI 2018**

Halaman Pembuka .....	i
Pengantar Editor .....	iii
Daftar Isi .....	v
1. Pengembangan LKS Berbasis Teori APOS Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar di SMP dengan Konteks Rumah Adat Musi Banyuasin, oleh <i>Dwi Lestari</i> .....	1-9
2. Profil Pemecahan Masalah Kreatif Siswa MA Ditinjau dari Tingkat Math Self-Efficacy, oleh <i>Kukuh Widodo, Mega Teguh Budiarto, Agung Lukito</i> .....	10-16
3. Pengembangan Instrumen Kecakapan Matematis Dalam Konteks Kearifan Lokal Budaya Banten Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar, oleh <i>Etika khaerunnisa, Aan Subhan Pamungkas</i> .....	17-27
4. Penerapan Model Pembelajaran Learning Cycle 5e Sebagai Upaya Untuk Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa, oleh <i>Nia Yuniarti, Nerru Pranuta Murnaka</i> .....	28-37
5. Pengaruh Tingkat Kecerdasan Visual-Spasial terhadap Literasi Kuantitatif Mahasiswa Calon Guru Matematika, oleh <i>Yani Setiani, Isna Rafianti</i> .....	38-46
6. Kemampuan Berpikir Kreatif Matematik Siswa SMP di Cimahi, oleh <i>Harry Dwi Putra, Agil Maulana Akhdiyat, Elvira Permata Setiany, Miranti Andiarani</i> .....	47-53
7. Pembelajaran Learning Cycle 5E Berbasis Pengajaran Masalah untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X pada Topik Trigonometri, oleh <i>Siti Shofiah, Agung Lukito, Tatag Yuli Eko Siswono</i> .....	54-62
8. Inovasi Geometri sebagai Media Pembelajaran Matematika Kreatif, oleh <i>Hanna Arini Parhusip, Bambang Susanto</i> .....	63-70
9. Pengaruh Pendekatan Pemodelan Matematika Terhadap Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Kelas VIII MTs Aisyiyah Palembang, oleh <i>Desi Permata Sari, Darmawijoyo Darmawijoyo, B Santoso</i> .....	71-77
10. Pengembangan Multimedia Interaktif Berbasis PMRI Materi Jajargenjang, oleh <i>Rosmala Dewi Hery, Ratu Ilma Indra Putri, Yusuf Hartono</i> .....	78-83
11. <b>[RETRACTED]</b> Analisis Metakognisi Peserta Didik dalam Pemecahan Masalah pada Materi Turunan, oleh <i>Desi Maulidyawati, Muhammad Irham</i> .....	84-92
12. Proses Metakognisi Mahasiswa Dalam Memecahkan Masalah Matematika, oleh <i>Danang Setyadi</i> .....	93-99
13. Efektifitas Model Concept Attainment ber-Budaya Akademik Islami Berbantuan Pop-Up Book pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar, oleh <i>Hevy Risqi Maharani, Nila Ubaidah, Mohamad Aminudin</i> .....	100-106
Author Indeks .....	vi
Keyword indeks .....	vii
Aturan Penulisan Naskah .....	ix
Formulir Berlangganan .....	xii