

# *Kreano* Jurnal Matematika Kreatif-Inovatif

## **Volume 7 Nomor 1 Edisi Juni tahun 2016**

Edisi online volume 7(1):

<http://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/kreano/issue/view/529>

Alamat DOI:

<http://dx.doi.org/10.15294/kreano.v7i1>

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

2016





# 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 2016 volume 7 nomor 1 telah diterbitkan dengan memuat 13 artikel hasil penelitian. Metode penelitian yang dilakukan oleh peneliti pada ranah pendidikan matematika, di jurnal nomor ini sangat bervariasi. Dari mulai PTK (Yuliasuti, Setyowati *et al*, Suyanto, Prasajo, dan Oktaria *et al*), penelitian deskriptif kualitatif (Pujiastuti, Rochmad, dan Romadhoni *et al*), hingga penelitian eksperimen (Armianti *et al*, Pambugiarso *et al*, dan Ardika), dan penelitian pengembangan (Putra *et al*, dan Fauziyah *et al*)

Hal baru pada edisi kali ini adalah adanya kajian penelitian mengenai perkuliahan yang bercirikan konservasi, yang dibahas oleh Pujiastuti. Artikel lainnya merupakan hasil penelitian dari berbagai tema terkait pembelajaran matematika di sekolah dan di perguruan tinggi.

Pada akhirnya, editor berharap bahwa Jurnal Kreano volume 7(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, 7 Juni 2016

Chief of Editor

Hardi Suyitno



**DAFTAR ISI**  
**JURNAL KREANO VOLUME 7(1) JUNI 2016**

|   |         |
|---|---------|
| Halaman Pembuka .....   | i       |
| Pengantar Editor .....  | iii     |
| Daftar Isi .....  | v       |
| 1. Komparasi Kemampuan Pemecahan Masalah Materi Geometri Antara Model SPS dan Model SPS Dengan Hands On Activity, oleh <i>Rezky Bagus Pambudiarso, Scolastika Mariani, Ardhi Prabowo</i> .....  | 1-9     |
| 2. Pengembangan Soal Matematika Model PISA Level 4, 5, 6 Menggunakan Konteks Lampung, oleh <i>Yudi Yunika Putra, Zulkardi Zulkardi, Yusuf Hartono</i> .....   | 10-16   |
| 3. Pembelajaran Bangun Ruang Sisi Lengkung Menggunakan Bahan Limbah Berbasis Lesson Study di Kelas IX SMPN 1 Kromengan, oleh <i>Musni Yulastuti</i> .....   | 17-23   |
| 4. Penggunaan Alat Peraga untuk Meningkatkan Hasil Belajar dan Keaktifan Siswa Mata Diklat Matematika Materi Peluang Di Kelas X AP B Semester 2 SMK N 1 Bawen, oleh <i>Nining Setyowati, Bambang Eko Susilo, Masrukan</i> .....         | 24-30   |
| 5. Desain Pembelajaran Materi Belah Ketupat Menggunakan Kain Jumputan Palembang untuk Siswa Kelas VII, oleh <i>Fauziyah, Zulkardi, Ratu Ilma Indra Putri</i> .....  | 31-40   |
| 6. Peningkatan Keterampilan Peer Teaching yang Berkarakter Melalui Implementasi Perangkat Perkuliahan Daspros Pembelajaran Matematika 2 Bercirikan Konservasi, oleh <i>Emi Pujiastuti, Amin Suyitno</i> .....                           | 41-46   |
| 7. Studi Kinerja Mahasiswa dalam Menganalisis Materi Pada Pembelajaran Kooperatif Resiprokal, oleh <i>Rochmad dan Masrukan</i> .....  | 47-57   |
| 8. Pembelajaran Matematika Dengan Strategi TTW Berbasis Learning Journal untuk Meningkatkan Kemampuan Menulis Matematis, oleh <i>Edy Suyanto</i> .....  | 58-65   |
| 9. Efektivitas Metode Mnemonik Ditinjau dari Daya Ingat dan Hasil Belajar Matematika Siswa Kelas X TPA SMK N 2 Depok Sleman, oleh <i>Yokhana Ardika</i> .....   | 66-73   |
| 10. Pengaruh Matematika GASING (Gampang, ASyik, dan menyenaNGkan) pada Materi Perkalian Bilangan Bulat Terhadap Hasil Belajar Peserta Matrikulasi STKIP Surya, oleh <i>Armianti, Indri Yani, Kartika Widuri, dan Sulistiawati</i> ..... | 74-81   |
| 11. Strategi Siswa dalam Mengerjakan Soal Kontekstual dengan Pendekatan Matematika Realistik Topik Persamaan Linear Satu Variabel, oleh <i>Almu Noor Romadoni, M. Andy Rudhito</i> .....  | 82-90   |
| 12. Peningkatan Aktivitas dan Hasil Belajar Matematika Dengan Metode Tutor Sebaya Pada Siswa Kelas X IPA 7 Materi Trigonometri SMA Negeri 1 Kudus, oleh Teguh Prasjojo .....  | 91-98   |
| 13. Penggunaan Media Software GeoGebra untuk Meningkatkan Kemampuan Representasi Matematis Siswa SMP Kelas VIII, oleh <i>Marini Oktaria, Akhmad Khairil Alam, Sulistiawati</i> .....  | 99-107  |
| Aturan Penulisan Naskah .....   | vi – xi |
| Formulir Berlangganan .....   | xii     |