

# SAINMATIKA

## JURNAL SAINS DAN MATEMATIKA

Volume 5 No 1 Juli – Desember 2012

<b>Algoritma Pemisahan Orthogonal Polygon Dengan Sebuah Polyline .....</b>	<b>Jefri Marza</b>	<b>Hal. 1</b>
<b>Invers Tergeneralisasi Matriks Atas Field <math>A(s) \in \mathbb{R} / s^m</math> .....</b>	<b>Wardi Syafmen</b>	<b>8</b>
<b>Diagnosis Kesulitan Siswa <i>Underachiever</i> Dalam Menyelesaikan Soal Turunan Fungsi Aljabar Kelas XI IPA SMA Islam Al-Falah Jambi.....</b>	<b>Dewi Iriani</b>	<b>13</b>
<b>Uji Dan Evaluasi Software Simulasi Pembangkit Sinar Laser Versi PhET.....</b>	<b>Tugiyono Aminoto</b>	<b>24</b>
<b>Peningkatan Aktivitas Belajar Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Fisika Statistik Pada Mahasiswa Semester VI Pendidikan Fisika Jurusan PMIPA FKIP Universitas Jambi .....</b>	<b>Sri purwaningsih &amp; Nehru</b>	<b>36</b>
<b>Model Interaksi Intraseluler antara Infeksi HIV dan Sistem Imun dengan Koefisien Tundaan.....</b>	<b>Yelli Ramalisa</b>	<b>44</b>
<b>Analisis Kemampuan Berdasarkan Ranah Kognitif Siswa Akselerasi Menyelesaikan Soal Materi Lingkaran Di Smp N 7 Kota Jambi .....</b>	<b>Nizlel Huda &amp; Ervina Lasniroha Sinaga</b>	<b>54</b>

JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS

Jurnal Sains dan Matematika	Vol. 5	No. 1	Hal. 1 - 75	Jul - Des 2013	ISSN 1979-0910
-----------------------------	--------	-------	-------------	----------------	----------------

# SAINMATIKA

## JURNAL SAINS DAN MATEMATIKA

Volume 5 No 1 Juli – Desember 2012

Algoritma Pemisahan Orthogonal Polygon Dengan Sebuah Polyline .....	Jefri Marzal	Hal. 1
Invers Tergeneralisasi Matriks Atas Field $A(s) \in \mathbb{R} / s^{m \times n}$ .....	Wardi Syafmen	8
Diagnosis Kesulitan Siswa <i>Underachiever</i> Dalam Menyelesaikan Soal Turunan Fungsi Aljabar Kelas XI IPA SMA Islam Al-Falah Jambi.....	Dewi Iriani	13
Uji Dan Evaluasi Software Simulasi Pembangkit Sinar Laser Versi PhET.....	Tugiyono Aminoto	24
Peningkatan Aktivitas Belajar Dalam Menyelesaikan Soal-Soal Fisika Statistik Pada Mahasiswa Semester VI Pendidikan Fisika Jurusan PMIPA FKIP Universitas Jambi .....	Sri purwaningsih & Nehru	36
Model Interaksi Intraseluler antara Infeksi HIV dan Sistem Imun dengan Koefisien Tundaan.....	Yelfi Ramalisa	44
Analisis Kemampuan Berdasarkan Ranah Kognitif Siswa Akselerasi Menyelesaikan Soal Materi Lingkaran Di Smp N 7 Kota Jambi .....	Nizlel Huda & Ervinna Lasniroha Sinaga	54

### JOURNAL OF SCIENCE AND MATHEMATICS

Jurnal Sains dan Matematika	Vol. 5	No. 1	Hal. 1-75	Jul-Des 2012	ISSN 1979-0910
-----------------------------	--------	-------	-----------	--------------	----------------

# SAINMATIKA

JURNAL SAINS DAN MATEMATIKA

## PEMIMPIN UMUM/PENANGGUNG JAWAB

Ketua Jurusan PMIPA FKIP Universitas Jambi

## WAKIL PEMIMPIN UMUM/PENANGGUNG JAWAB

Sekretaris Jurusan PMIPA FKIP Universitas Jambi

## DEWAN PENYUNTING

Prof. Dr. Aprizal Lukman, M.Pd.  
Prof. Drs. Sutrisno, MSc., PhD  
Dr. rer. nat. Rayandra Asyhar, M.Si.  
Dr. rer. nat. Asrial, M.Si.  
Dr. Effendi Z., M.Sc.  
Dra. Roseli Theis, M.S.  
Dr. Ismunandar  
Dr. Mikrajudin  
Dr. Ahmad Fauzan, M.Sc.

## DEWAN REDAKSI

Ketua : Tugiyo Aminoto, M.Si., M.Ed.  
Sekretaris : Hairul Fatoni, M.Pfis.  
Anggota : Nehru, S.Si., M.T.  
Drs. Hidayat, M.Pd.  
Drs. Darmaji, M.Si.  
Sri Purwaningsih, S.Si., M.Si. ✓

SAINMATIKA sebagai media publikasi ilmiah terbit dua kali setahun.  
Redaksi menerima karya ilmiah yang merupakan hasil penelitian/kajian/survey dan telaah pustaka yang erat hubungannya dengan bidang ilmu sains dan matematika.

## Alamat Penerbit/Redaksi

Jurusan PMIPA FKIP UNJA  
Jl. Raya Jambi-Muara Bulian KM 15 Mendalo Darat 361361  
Telp./Hp 081366891576 e-mail: [jsm\\_pmipa@yahoo.co.id](mailto:jsm_pmipa@yahoo.co.id)