

PROSIDING

KONFERENSI NASIONAL MATEMATIKA XIV

PALEMBANG, 24 – 27 JULI 2008

The Indonesian
Mathematical Society
(IndoMS)



*Bekerjasama
dengan*



Program Studi Magister Pendidikan Matematika
Program Pascasarjana
Universitas Sriwijaya Palembang

Editor
Zulkardi

Penata Letak
M. Win Afgani
Aliwandi
Sujinal Arifin

Desain Cover
Firdaus

Tebal Buku
.....

Penerbit

Program Studi Magister Pendidikan Matematika
Program Pascasarjana
Universitas Sriwijaya Palembang

Bekerjasama dengan

.....
© Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

Cetakan Pertama,

ISBN No.

Tim Penilai Makalah (Reviewer) :

1. Sri Wahyuni, Prof., Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Gadjah Mada
2. Christiana Rini Indrati, Dr., M.Si.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Gadjah Mada
3. Widodo, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Gadjah Mada
4. Budi Surodjo, Drs., M.Si.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Gadjah Mada
5. Pudji Astuti, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Institut Teknologi Bandung
6. Irawati, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Institut Teknologi Bandung
7. Hendra Gunawan, Prof., Ph.D.
Jurusan Matematika, FMIPA – Institut Teknologi Bandung
8. Edy Tri Baskoro. Prof., Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Institut Teknologi Bandung
9. Sutawanir Darwis, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Institut Teknologi Bandung
10. Hilda Assiyatun, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Institut Teknologi Bandung
11. Asep K. Supriatna, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Padjajaran
12. Budi Nurani, Prof., Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Padjajaran
13. Setiawan Hadi, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Padjajaran
14. Shaskya M, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Indonesia
15. Hartono, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Negeri Yogyakarta
16. Stevanus Budi Waluyo, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Negeri Semarang
17. Zulkardi, Prof., Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Universitas Sriwijaya
18. Darmawijoyo, Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Universitas Sriwijaya
19. Yusuf Hartono, Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Universitas Sriwijaya
20. Mashadi, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA – Universitas Riau
21. Edi Cahyono, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA - Universitas Haluleo

22. Slamain, Ph.D.
Jurusan Matematika, FMIPA - Universitas Negeri Jember
23. Surahmat, Dr.
Jurusan Matematika, FMIPA - Universitas Islam Malang
24. Wikaria Gazali, MT.
Jurusan Matematika, FMIPA - Universitas Bina Nusantara
24. Turmudi, Ph.D.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Univ. Pendidikan Indonesia
25. Jozua Sabandar, Prof., Ph.D.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Univ. Pendidikan Indonesia
26. Sutarto Hadi, Prof., Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Univ. Lambung Mangkurat
27. Jansen Marpaung, Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Univ. Sanata Dharma
28. Ipung Yuwono, Prof., Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Univ. Negeri Malang
29. Siti M.Amin, Prof., Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Univ. Negeri Semarang
30. Dadan Suhendar, Dr.
Jurusan Matematika, FPMIPA – Universitas Tarumanagara
31. Ahmad Fauzan, Prof., Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Univ. Negeri Padang
32. Mulyardi, Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Univ. Negeri Padang
31. Dian Armanto, Prof., Dr.
Jurusan Pendidikan Matematika, FPMIPA – Univ. Negeri Medan
32. Angie Siti Anggari, S.Pd.
Yayasan Tara Salvia - Jakarta

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita panjatkan pada Tuhan Yang Maha Kuasa, Karena atas karuniaNya buku Prosiding Konferensi Nasional Matematika XIV dan Kongres Himpunan matematika Indonesia (The Indonesian Mathematical Society) telah selesai disusun

Konferensi Nasional Matematika dan Kongres Himpunan Matematika Indonesia merupakan kegiatan rutin yang diselenggarakan oleh Himpunan Matematika Indonesia tiap dua tahun. Kegiatan ini merupakan media bagi matematikawan, pendidik, peneliti dan pemerhati matematika untuk mengkomunikasikan kegiatan ilmiah mereka serta untuk meningkatkan kerjasama para peserta.

Sebagai kegiatan yang dilaksanakan oleh Himpunan Matematika Indonesia, pertemuan ini juga digunakan untuk membahas permasalahan organisasi, masalah kepengurusan dan program kerja.

Berdasarkan hasil kongres di Semarang pada tahun 2006. Universitas Sriwijaya ditetapkan sebagai penyelenggara Konferensi Nasional Matematika XIV dan Kongres Himpunan Matematika Indonesia tahun 2008. Konferensi dan Kongres ini merupakan wahana upaya untuk mengkomunikasikan hasil-hasil penelitian maupun sebagai gagasan di bidang Matematika dan Pendidikan Matematika. Konferensi dan Kongres kali ini mengambil tema “MATEMATIKA ADALAH JEMBATAN UNTUK KEHIDUPAN YANG LEBIH BAIK”. Selain itu juga diciptakan rekor MURI baru dalam matematika yaitu “PENULISAN PUISI MATEMATIKA TERBANYAK 2008”

Terakhir, kami mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu khususnya Pemerintah provinsi Sumatera Selatan yang telah membantu dana melalui APBD, Dirjen Dikti, Rektor Unsri, Presiden IndoMS dan Steering Committee serta semua panitia yang telah bekerja keras sejak lama. Kami acara konferensi ini dapat mendukung percepatan pembangunan baik pariwisata maupun pendidikan di Sumsel. Kepada semua peserta dan pemakalah, kami mohon maaf jika ada kekurangan dalam pelayanan kami. Kepada Tuhan kami mohon ampun.

Palembang, Juli 2008
Editor

DAFTAR ISI

Halaman Judul
Tim Editor
Tim Penilai Makalah (Reviewer)
Kata Pengantar
Daftar Isi

Makalah Utama

Approximation Properties of Continued Fractions
C. Kraaikamp dan Yusuf Hartono

Commutative Algebra : Current Trends
Cristodor Ionescu

Masalah-masalah matematika pada proses pengeringan kayu
Edi Cahyono

Can education create a bridge to better living?
Maarten Dolk

A Singularly Perturbed Conservative System
Johan Matheus Tuwankotta

Why are fat bikers faster?
Some aspects of Mathematical Modelling regarding examples from the real world
Norbert Herrmann

Perkembangan Analisis Statistika dalam Berbagai Bidang Terapan
Ahmad Ansori Mattjik

PMRI: Pembelajaran berdimensi Internasional
Dian Armanto

Dualization In Module Theory
Indah Emilia Wijayanti

Counting the Number of Full-Necklaces
Loeky Haryanto

Dekomposisi Nilai Singular dalam Pengolahan Citra
T. Basaruddin, Della Maulidiyah, Andi Hafisah, dan Cahyana

Matematika dan Kepentingannya
Wono Setya Budhi dan Oki Neswan

Aljabar

Sekitar Ideal Maksimal dari Pusat Gelanggang Polinom Miring Atas Daerah Dedekind
A.K. Amir, P. Astuti, dan I. Muchtadi-Alamsyah

Modul Terbangkit Modul
Budi Surodjo

Sistem Persamaan Linear Max-Plus Bilangan Kabur
M. Andy Rudhito, Sri Wahyuni, Ari Suparwanto, dan F. Susilo

Ekspansi Multinomial $(a_1 + a_2 + \dots + a_k)^n$
Media Rosha

Invers Z-Matriks
Pangeran Sianipar, dan Tulus

Cara Mudah Menemukan Bilangan-bilangan dari Teorema Terakhir Fermat (TTF)
Riyanto

Analisis

Ketidaksamaan Pada Fungsi Gamma
Baiduri Dan Ahsanul In'am

Penggunaan Dua Norma pada Integral Henstock-Kurzweil
Ch. Rini Indrati

Transformasi Mellin dan Kaitannya dengan Transformasi Laplace
Dwi Kurniawan, Lukita Ambarwati, dan Sudarwanto

Permukaan yang Meminimumkan Kurvatur
Endang Rusyaman dan Hendra Gunawan

Keterbatasan Operator Integral Fraksional di Ruang Morrey Tak Homogen yang Diperumum
Herry P. Suryawan dan Hendra Gunawan

Midpoint Newton's Method For Simple And Multiple Roots
M. Imran

Representation Of Sm-Operators On Product Space Of r – Separable And Reflexive Sequence Spaces
Muslim Ansori, Soeparna Darmawijaya, dan Supama

Sebuah versi Teorema Lowenheim-Skolem
Oki Neswan

Teorema Titik Tetap pada Ruang Bermodular
Suparno dan Supama

Pengaruh Koefisien Peredam yang berubah secara Periodik terhadap Kestabilan Getaran Kabel Jembatan
Stevanus Budi Waluyo

Regularisasi Tikhonov untuk Inversi Transformasi Laplace
Wono Setya Budi

Kombinatorik

On the f -coloring of the corona product of K_n with K_m^c or P_m
Adiwijaya, A.N.M. Salman, E.T. Baskoro, and D. Suprijanto

Struktur Titik Selfrepeat dan Nonselrepeat Pada Digraf Hampir Moore
Cahyono, H dan Y.M. Cholily

Masalah Diameter Dan Center pada Subgraf-Subgraf Bentukan Dari Hypercube
Ernastuti, Haryanto, Widaningrum, Dan H. Sutedjo

On The Ramsey Numbers For Star Union Cycle Versus Wheel On Seven Vertices
I Wayan Sudarsana, Edy Tri Baskoro, Saladin Uttunggadewa, dan Hilda Assiyatun

Pelabelan Berurutan Sisi Ajaib Total dari Suatu Graf
Kiki Ariyanti Sugeng

The Total Vertex-Irregular Labellings of The Complete Binary and 3-ary Trees
N.N. Gaos, Nurdin, E.T. Baskoro, A.N.M. Salman

The Total Vertex-Irregular Labellings of The Olive and Its Copies
Nurdin, E.T. Baskoro, A.N.M. Salman, N.N. Gaos

Earliest Start Time Schedule Generation Algorithm for the Job Shop Scheduling Problem
Opim Salim Sitompul

2-Ekspone Digraph Dwi-warna Asimetrik Memuat Sikel Primitif
Saib Suwilo, Opim Salim dan Mardiningsih

Graf Grup Diagram Dari Semigrup $[a, b, c \mid ab = ba, ac = ca, bc = cb]$
Sri Gemawati Dan Abd. Ghafur Bin Ahmad

Pembangkitan Permutation dengan Siklus
Sulistyo Puspitodjati dan Djati Kerami

On P_h -supermagic labelings of cP_n
T. K. Maryati, A. N. M. Salman, E. T. Baskoro, Irawati

Operasi Penyisipan Dan Reposisi Simpul dalam Menyelesaikan Masalah Desain Tata Letak Mesin dan Robot
Yaya S. Kusumah dan Mieke Yolanda

Statistika

Pengujian Hipotesis Rata-Rata Berurut untuk Membandingkan Tingkat Kebocoran di Daerah Dinding Gingival Menggunakan Tiga Macam Bahan Tambalan Sementara
Bernik Maskun

Analisa Survival Bayesian dalam Model Resiko yang Sebanding dengan Resiko Logistic yang Relative
Daeng Idris Muhyidin

Numerical Methods for European Options

Didit Budi Nugroho dan Alvian Sroyer

Application Of Finite Element Method In Pricing Asian Options

Didit Budi Nugroho dan Kuntjoro Adji Sidarto

Analisis Power dari Efisiensi Statistik Vektor Variansi

Erna Tri Herdiani

Reliabilitas Konsistensi Internal Instrumen Pengukur Sikap Terhadap Fisika Dan Matematika As
A Male Domain

Gaguk Margono

Model Degradasi Berdasarkan Distribusi Birnbaum-Saunders

I Wayan Sumarjaya

Pemodelan Time Series SEM

Isah Aisah, Budi Nurani R., dan Sutawanir Darwis

Multivariate Quadratic Polynomial

Nanang Cahyana, Siti Zaim, dan Hermawan Setiawan

Penaksiran Parameter Model Autoregresi Kondisional Heteroskedastik Orde Satu

Nelson Nainggolan, Budi Nurani Ruchjana, dan Sutawanir Darwis

Segmentasi Sinyal Suara Jantung Menggunakan Metode Hidden Markov Model (HMM)

Rais Abdilla, Achmad Rizal, dan Jondri

Metode untuk Mencari Taksiran Mean Populasi Berdasarkan Single Systematic Sampling yang
Memberikan Taksiran Variansi yang Tak Bias

Rianti Setiadi

Analisis Matematis Terhadap Tiga Uji Keacakan Pada *Five Basic Test* dengan Menggunakan
Teori-Teori Statistik

Sari Agustini H., dan Nunik Yulianingsih

Incremental dan Component VaR pada Data Harga Saham

Sukono, Subanar, dan Dedi Rosadi

Implementasi Variansi Vektor pada Pengontrolan Dispersi Multivariat Roses dengan Ukuran Sub
Grup Tunggal

Suwanda

Availabilitas Sistem yang Dimodelkan dengan *Delayed Alternating Renewal Process*

Suyono

Studi Pengaruh Nilai Awal pada Model Markov Tersembunyi

Udjianna S. Pasaribu, Kartika Puspita SR, dan Adi Pancoro

Simulation Study of Convergency Least Squares Estimator for Space Time Model GSTAR(1₁)
Through Martingale Difference Process

Utriweni Mukhaiyar, Udjianna S. Pasaribu, Dudung M. Hakim, dan Nunung Nurhayati

Kasus *Non Response* dalam *Sample Survey*
Vera Maya Santi

Estimasi Parameter Butir pada Model Logistik Berdasarkan Teori Responsi Butir
Wardani Rahayu

Model Intervensi Fungsi Step Untuk Evaluasi Dampak Lumpur Lapindo Terhadap Volume Kendaraan di Jalan Tol
Wibawati, Suhartono, dan R. Widyaningsih

Terapan

Aplikasi Program Nonlinear Fuzzy Probabilistik untuk Model Inventory Multi-Item
Dwi Ertiningsih, dan Widodo

Model Rute Kendaraan dalam Distribusi Soft Drink dengan Depo Ganda dan Penyelesaiannya
Indarsih dan Ch. Rini Indrati

Pemodelan untuk Penghitungan *Headloss* Jaringan Pipa Distribusi Air Studi Kasus: Jaringan Distribusi Air PDAM Kota Bandung
Kuntjoro A. Sidarto, Rieske Hadiani, Leksono Mucharam, Amoranto Trisnobudi, Lala S. Riza, Chasanah K. Widita, Darmadi, Mardianto dan Lafran T. Habibie

A Numerical Solution Of Surface Wave In Porous Media
L.H. Wiryanto

Pemodelan ALM untuk Melihat Perilaku Suatu Bank
Lienda Noviyanti, Muhammad Syamsuddin, Halim Alamsyah, Wimboh Santoso, Agusman

Perambatan Gelombang Tak Linier Satu Dimensi pada Media Berpori
Lina Anugerah E, Sri Redjeki Pudjaprasetya, Agus Yodi Gunawan, dan Billi Aryawima

Penjadwalan Kuliah dengan Algoritma Memetika
Lismanto, Zuherman Rustam, Yudi Satria, Rustina, dan Rahmi Rusin

The Control Design of Ship for Tracking a Desired Path Using Tracking Error Dynamics
Miswanto, I. Pranoto, H. Muhammad, dan D. Mahayana

Penggunaan Simulasi Monte Carlo di dalam Manajemen Risiko yang Optimal
Muhammad Syamsuddin, Rieske Hadiani, dan Novriana Sumarti

Model *Survey* Telur Nyamuk *Aedes sp* di Lingkungan Gedung Matematika ITB
Nuning Nuraini, Imelda Rizalea, Nunung Nurhayati, Umar Dhani Fuazi, Patria Adhi Pradana, Annisa Fajria, dan Hafiza

Analisa Efektifitas Investasi Aplikasi Oracle Dengan Menggunakan Metode *Information Economics* Pada PT. Internusa Tribuana Citramulti Finance
Nurlina dan Henny Hendarti

Optimisasi Injeksi Surfaktan-Polimer Pada Proses Perolehan Minyak Tahap Lanjut dengan Menggunakan Kontrol Optimal H_2
Roberd Saragih dan Agus Ghozali

Komputasi Laju Reaksi Material Dosimeter pada Medan Radiasi Neutron
Sigit Asmara Santa

Dinamika Model Cournot Oligopoli Nonlinear dengan Ketaktentuan dan Tundaan
Solihatun

Analisis Kestabilan Model Populasi Mangsa – Pemangsa dengan Tundaan Waktu pada Fungsi
Pertumbuhan Populasi Pemangsa dan Pemanenan Konstan
Syamsuddin Toaha

Pemodelan Penyaringan Air Limbah Pabrik Kelapa Sawit
Tulus

Dasar Laut Sinusoidal Sebagai Reflektor Gelombang
Viska Noviantri, Sri Redjeki Pudjaprasetya, dan Agus Yodi Gunawan

Perbaikan Prosedur Cairan Garis Tepat seperti Newton pada Metode Steepest Descent
Yosza Bin Dasril, Goh Khang Wen dan Ismail Bin Mohd

Proses Pembentukan *Droplet* Pada Fluida *Jet* Yang Viskos
Yuni Aryani Husain, Agus Yodi Gunawan, Wono Setya Budhi, dan Windarto

Komputasi

Pengenalan Suara Manusia Dengan Metode *Learning Vector Quantization*
Arnold Aribowo, Samuel Lukas, dan Handoko Cahyadi

Implementasi Model Analisis Faktor dan Structural Equation Modelling Untuk Identifikasi
Variabel yang Mempengaruhi Mutu Pendidikan
Atje Setiawan A., Retantyo Wardoyo, Sri Hartati, dan Agus Harjoko

Implementasi Spasial Data Mining Menggunakan Model Spatial AutoRegresive (SAR) dan
Indeks Moran untuk Pemetaan Mutu Pendidikan di Jawa Barat
Atje Setiawan A., Retantyo Wardoyo, Sri Hartati, dan Agus Harjoko

Penyajian Kekisi dalam Penyejajaran Multi-barisan Menggunakan Pendekatan Pemrograman
Dinamik
A'yuni Alsina, Siti Aminah, dan Djati Kerami

Kinerja Algoritma Hibrida Ant System dengan 3-opt Local Search untuk Traveling Salesmen
Problem
D. R. Silaban dan N. M. A. P. Sari

Perbandingan Algoritma Merkle Damgard Dengan Bit String $T \geq 2$ Dan $T = 1$ Berbasis Block
Cipher Davies Meyer
Holmi Noviana, dan Meyli Mahabas

Implementasi Rantai Markov dalam Analisis Kriptografi
Nitia Rahajeng, Theresia Natalia, Hermawan Setiawan

Detection of Scrambled or Encrypted High Frequency Wave Using Fuzzy Logic with Matlab
Application
Novian Nur Cahya, Luvisa Kusuma, dan Hermawan

Pendidikan

Penyelesaian Matematika berbasis Teknologi Komputer

Abraham Salusu

Design Research on Computational Estimation for Grade Five Primary School Students in Indonesia

Al Jupri

Design Research in Mathematics Education Indonesian Traditional Games as Preliminaries in Learning Measurement of Length

Ariyadi Wijaya

Memahami Logika Matematika Melalui Pembelajaran Berbasis Masalah

Bayu Riadi

Kemampuan Pemecahan Masalah Geometri Siswa SMP Menggunakan Pembelajaran Matematika Bersetting Kooperatif

Cholis Sa'dijah

Mempertajam Mata, Telinga, dan Hati Guru Matematika Melalui *Lesson Study*

Djamilah Bondan Widjajanti

The Early Development of Number Sense with the Support of Structuring : A Design Research on Number Sense

D.N. Handayani

Upaya Meningkatkan Motivasi Belajar Siswa dengan Menggunakan Media Barang Bekas

Elvina Waty

Challenges in Teaching Real Analysis classes at University of PGRI, South Sumatra, Indonesia

EtySeptiati dan Natanael Karjanto

Pendekatan Kontekstual Sebagai Pengantar Pembelajaran Matematika Abstrak

Fadli

Pengembangan Taksonomi 'SOLO' Mahasiswa dalam Analisis Real

Hartanto Sunardi

Meningkatkan Keterampilan Berpikir Kritis dan Kecerdasan Emosional Melalui Pembelajaran Matematika

Hasratuddin, Jozua Sabandar, dan Yaya S. Kusumah

Melatih Berpikir Kreatif dalam Pendidikan Matematika

Hendra Wadi

Pembelajaran Struktur dalam Menghitung Banyak Benda di Kelas 1 SD dengan Menggunakan Pendidikan Matematika Realistik Indonesia (PMRI)

Hongki Julie

Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Matematika Siswa Melalui Pembelajaran Kooperatif STAD (*Student Teams-Achievement Division*) dengan Media Kartu Kerja di Kelas VIII-H SMP N 74 Jakarta

Im Muhijah

Pembelajaran Matematika Secara Dini pada Anak Autis

Kamid

Meningkatkan Prestasi Dan Motivasi Siswa dalam Geometri Melalui Pembelajaran Berbasis Teori Van Hiele

M. Ikhsan

Meningkatkan Minat Dan Hasil Belajar Matematika Siswa Menggunakan Pendekatan PMRI Melalui Permainan Mencari Harta Karun di Kelas V SDN Antasan Besar 7 Banjarmasin

M. Yusri Zani

Abbreviating Strategies of Addition and Subtraction up to 20 through Structures

Meiliasari

Penerapan Pendekatan Konstruktivis Dalam Pembelajaran Pokok Bahasan Bangun Ruang di Kelas IX SMPN 26 Padang

Mirna

Pentingnya 'Mind Map' Dalam Pembelajaran Geometri Analitik Bagi Mahasiswa Jurusan Pendidikan Matematika FITK UIN Syarif Hidayatullah Jakarta

Muhlis Rarini

Pelaksanaan Pembelajaran yang Demokratis sebagai Langkah Awal untuk Menciptakan Pembelajaran Matematika yang Hangat dan Mengairahkan

Muliyardi

Peningkatan Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa Melalui Pemberian Soal-soal Open-Ended

Mustikasari

Peningkatan Apresiasi Budaya Lokal Dalam Dalam Pembelajaran Matematika

N. Fahriza Fuadiah

Design Research In Geometry Education Developing Spatial Ability in Young Children

Neni Mariana

Representasi Dan Pemecahan Masalah Dalam Pembelajaran Matematika

Nila Kesumawati

Pembagian Lembar Jawaban Hasil Tes Formatif Sebagai Upaya Peningkatan Prestasi Belajar Matematika Siswa Kelas III AK I pada SMK Negeri I Lubuklinggau

Novi Afrianti Effendi M Ali

Design Research on Addition and Subtraction Up to 100 Using Mental Arithmetic Strategies on an Empty Number Line At the 2nd grade of SDN Percontohan Komplek IKIP, Jakarta

Puspita Sari, Dede de Haan, dan Zulkardi

Menanamkan Nilai-Nilai Demokrasi Melalui Pembelajaran Geometri

R. Soedjadi

Pengembangan Materi Pelajaran Konsep Bilangan Bentuk Akar (*IrrationalNumbers*) Melalui Penerapan Teorema Pythagoras dan Pola Luasan Segitiga Siku-Siku

Rahmad Ramelan S. B

Efektivitas Pembelajaran *Resource-Based Learning* Berbantuan CD Pembelajaran pada Materi Program Linear Kelas XI SMK Theresiana Semarang Tahun 2007/2008
Rasiman

Pengembangan Skala Sikap Diferensial Semantik Terhadap Fisika
Ratu Amilia Avianti

Model Pembelajaran Irisan Menggunakan Pendekatan PMRI di SMP Palembang
Ratu Ilma Indra Putri

Peningkatan Kemampuan Mengajar Matematika Menggunakan PMRI di Sekolah Uji Coba PMRI Palembang
Ratu Ilma Indra Putri

Design Research On Fraction
Rooselyna Ekawati

Tantangan dan Strategi Guru Dalam Mengoptimalkan Interaksi Siswa Pada Pembelajaran Matematika Realistik (PMR) di Sekolah Dasar
Rini Setianingsih

Memahami Penguasaan Pecahan Siswa
R. Rosnawati

Perbandingan Hasil Belajar Matematika Siswa yang Diajar dengan Pembelajaran Kooperatif Teknik *Student Teams Achievement Division* (STAD), Jigsaw II dan *Teams Games Tournament* (TGT) pada Pokok Bahasan Himpunan dan Sudut & Garis-garis Sejajar di Kelas VII SMP Labschool Jakarta
Shintia Revina

Problem-Based Learning dan Kemampuan Berpikir Kritis Dalam Pembelajaran Matematika
Sri Hastuti Noer

Hubungan Antara Adversity Quotient Dengan Prestasi Belajar Matematika : Suatu Kajian Pada Siswa Sma Negeri Model Terpadu Madani Sulawesi Tengah
Sudarman

Proses Berpikir Anak Tunanetra dalam Menyelesaikan Permasalahan Geometri
Susanto

Pembelajaran Konsep Pecahan Menggunakan Media Komik dengan Strategi Bermain Peran Pada Siswa Kelas IV SD Semen Gresik
Syaiful Hadi

Meningkatkan Kemampuan Representasi Dan Pemecahan Masalah Matematika Siswa Sekolah Menengah Pertama Melalui Pembelajaran Open Ended
Syarifah Fadillah

Misconceptions about density of decimals : Insights from pre-service teachers' work
Wanty Widjaja, Kaye Stacey, dan Vicki Steinle

Pengembangan Bahan Belajar Berbasis Web
Widyo Nugroho, A.Rahmadhona Nilawati, Edi Sukirman, dan Sandhi Prajaka

Penerapan Model Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Realistik untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Trigonometri Siswa Kelas X

Wilik, Dumaria R. Tampubolon, dan Nancy Susianna

Kontrol Proses Pembelajaran Terhadap Mata Pelajaran yang Di-UN-kan : Studi Kasus di SMA Negeri 1 Tasikmalaya, Jawa Barat

Yonandi

Model Pembelajaran Matematika Berbasis Komputer Sebagai Strategi Untuk Meningkatkan Sikap Pada Siswa SMA

Yuyu yuhana, Ilmiyati Rahayu, dan Hepsi Nindiasari

Menemukan Metode Belajar yang Cocok dengan Gaya Belajar Siswa

Zulfa Amrina