

# Prosiding Konferensi Nasional Matematika XVI

ISBN : 978-602-19590-2-2

**KNM XVI**

**3-6 Juli 2012, Jatinangor, UNPAD**

*“Matematika sebagai Bahtera Pendidikan  
untuk Mencerdaskan Kehidupan Bangsa”*

**MULAI**

**TENTANG PROSIDING**

**MAKALAH**

**BUKU PROSIDING MAKALAH**



**JURUSAN MATEMATIKA**

**Diselenggarakan oleh :**

**Jurusan Matematika FMIPA Universitas Padjadjaran**

**Bekerjasama dengan :**

**The Indonesian Mathematical Society (IndoMS)**



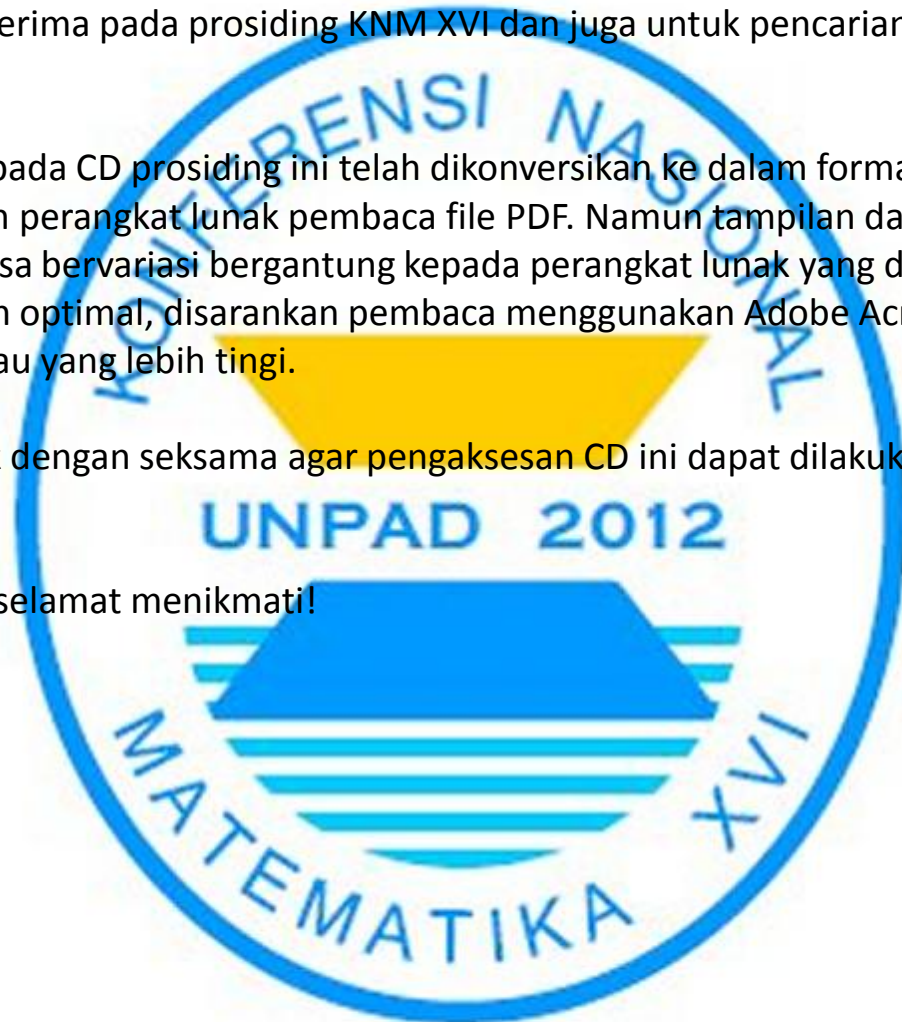
# Selamat Datang

**Selamat datang pada Prosiding Konferensi Nasional Matematika XVI di dalam piringan CD-ROM.** Piringan ini dirancang untuk memudahkan mencari makalah-makalah yang diterima pada prosiding KNM XVI dan juga untuk pencarian berbasis teks.

Semua makalah pada CD prosiding ini telah dikonversikan ke dalam format PDF dan dapat dibaca oleh perangkat lunak pembaca file PDF. Namun tampilan dan pencetakannya bisa bervariasi bergantung kepada perangkat lunak yang digunakan. Agar kenyamanan optimal, disarankan pembaca menggunakan Adobe Acrobat Reader versi 7 atau yang lebih tinggi.

Bacalah petunjuk dengan seksama agar **pengaksesan CD** ini dapat dilakukan secara maksimal..

Terimakasih dan selamat menikmati!



Menu Utama



# Mulai

## **Petunjuk Elektronik**

Petunjuk elektronik ini (START.PDF) berisi link hiperteks ke setiap file makalah dalam format PDF. Links disajikan dalam warna misalnya bidang, nama dan judul); Silakan klik untuk melihat isi makalah.

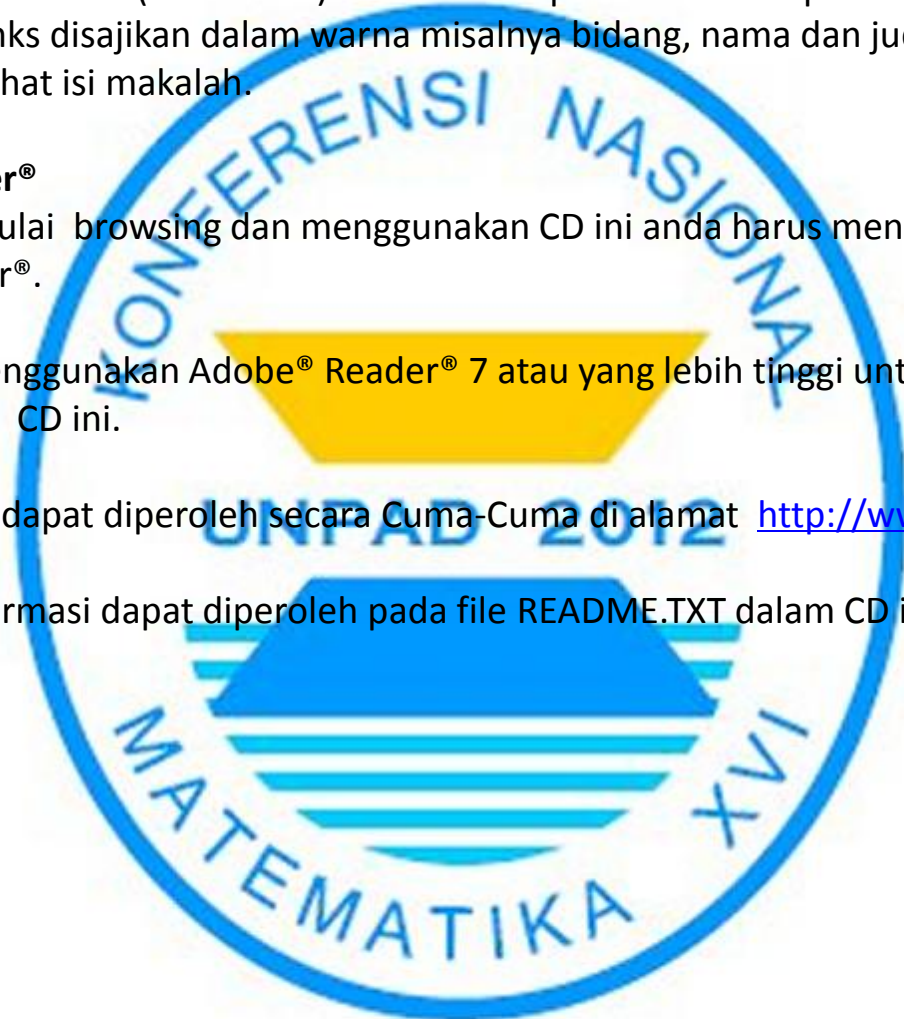
## **Adobe® Reader®**

Sebelum memulai browsing dan menggunakan CD ini anda harus menginstal Adobe® Reader®.

Disarankan menggunakan Adobe® Reader® 7 atau yang lebih tinggi untuk menavigasi dan melihat isi CD ini.

Adobe Reader dapat diperoleh secara Cuma-Cuma di alamat <http://www.Adobe.com>.

Tambahan informasi dapat diperoleh pada file README.TXT dalam CD ini.



Menu Utama



# Mulai

## Hakcipta

Hakcipta dan izin cetak ulang: Pencetakan ulang diperkenankan dengan menyebutkan sumbernya dan terbatas untuk individual. Perpustakaan diperkenankan untuk menggandakan CD ini sebatas untuk kepentingan institusinya dan tidak diperjualbelikan tanpa seijin IndoMS. Untuk penggandaan dan cetak ulang lainnya secara keseluruhan tidak diperkenankan kecuali dengan meminta ijin secara tertulis kepada IndoMS dan Jurusan Matematika FMIPA Universitas Padjadjaran. All rights reserved. Copyright © 2012 by IndoMS and Unpad.

Nomor Katalog IndoMS :  
ISBN: . 978-602-19590-2-2



Menu Utama



# Tentang Prosiding

- Kata Pengantar
- Pembicara Utama
- Tim Prosiding
- Reviewer Makalah



Menu Utama

# Tentang Prosiding

## Kata Pengantar Presiden IndoMS

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Salam sejahtera bagi kita semua

Puji dan syukur kita panjatkan ke Hadlirat Allah SWT, atas semua rakhmat dan karunia-Nya, sehingga kami telah dapat menyelesaikan Prosiding Konferensi Nasional Matematika (KNM) XVI yang telah diselenggarakan di Jurusan Matematika FMIPA Universitas Padjadjaran, pada tanggal 3-6 Juli 2012 bertempat di Kampus Jatinangor-Sumedang.

KNM XVI ini terselenggara atas kerja sama antara IndoMS dengan Jurusan Matematika FMIPA Universitas Padjadjaran dengan tema **"Matematika sebagai Bahtera Pendidikan untuk Mencerdaskan Kehidupan Bangsa"**. Oleh karena itu, kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada Rektor Universitas Padjadjaran yang telah mengusulkan Jurusan Matematika FMIPA Universitas Padjadjaran sebagai penyelenggara KNM XVI serta Kongres IndoMS tahun 2012.

Tema yang dipilih panitia konferensi, sangatlah tepat, mengingat matematika merupakan bidang ilmu yang menjadi landasan dari *basic science* yang merupakan dasar untuk berfikir logis, sistematis serta kritis dan karenanya akan sangat berperan dalam mencerdaskan kehidupan suatu bangsa. Kita menyadari sepenuhnya bahwa kehidupan suatu bangsa dipengaruhi oleh pola pendidikan masyarakatnya dan secara langsung ataupun tidak langsung pendidikan berpengaruh terhadap upaya pencapaian cita-cita kemajuan dan kesejahteraan bangsa dan masyarakat Indonesia.

Dalam mengisi pembangunan di Indonesia ini, IndoMS (Himpunan Matematika Indonesia) yang dibentuk tanggal 15 Juli 1976 di Bandung, sebagai organisasi profesi yang bersifat ilmiah dan non-profit senantiasa dituntut peran sertanya melalui berbagai aktivitas segenap anggota serta pengurus baik di tingkat pusat maupun wilayah. IndoMS merupakan suatu forum bagi matematikawan, pengguna matematika maupun penggemar dan pemerhati matematika di seluruh Indonesia. Melalui kegiatan Konferensi Nasional Matematika ke-16 yang diikuti oleh peserta dari seluruh Indonesia, diharapkan IndoMS dapat membantu mensosialisasikan berbagai informasi terkait kegiatan bidang matematika, pendidikan matematika, statistika serta ilmu komputer maupun potensi-potensi yang dimiliki Provinsi Jawa Barat, khususnya di Kecamatan Jatinangor Kabupaten Sumedang sebagai wilayah pendidikan tinggi dengan beberapa perguruan tinggi berupa Institut maupun Universitas.

[Menu Utama](#)



# Tentang Prosiding

## Kata Pengantar Presiden IndoMS

Dalam KNM XVI ini telah dipaparkan berbagai hasil penelitian dalam bidang matematika. Tentunya hasil konferensi ini diharapkan dapat memberikan kontribusi peningkatan ilmu pengetahuan dan teknologi, mengingat penelitian bidang matematika memberikan dukungan pada struktur dan penalaran serta aplikasinya dalam berbagai ilmu lainnya. Paparan disampaikan oleh para anggota IndoMS, yang tercatat sampai akhir tahun 2012 sebanyak 1.283 dengan kualifikasi lebih dari 60 guru besar, sekitar 300 orang berkualifikasi doktor terdiri dari dosen, guru, peneliti, yang tersebar di 9 wilayah kepengurusan IndoMS.

Pengurus Pusat IndoMS periode 2012-2014 mengucapkan terima kasih kepada semua reviewer, editor, tim prosiding serta semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu per satu atas peran sertanya dan dukungannya dalam penerbitan prosiding ini. Ucapan terima kasih juga kami sampaikan kepada semua penulis yang telah mempresentasikan dan mengirimkan naskah makalahnya untuk diterbitkan pada Prosiding KNM XVI ini.

*Akhirul kalam*, kami harapkan bahwa Prosiding KNM XVI ini dapat bermanfaat bagi semua pembaca, pemakalah serta kemajuan ilmu matematika, pendidikan matematika, statistika dan ilmu komputer di tanah air tercinta, Indonesia.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Jatinangor, 11 Februari 2013  
Presiden IndoMS 2012-2014,

Prof. Dr. Budi Nurani Ruchjana



Menu Utama



# Tentang Prosiding

## Kata Pengantar dari Panitia KNM XVI

Puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberi kelancaran dalam pelaksanaan Konferensi Nasional Matematika XVI 2012 di Jurusan Matematika FMIPA Unpad pada tanggal 3-6 Juli 2012. Konferensi Nasional Matematika ini adalah kegiatan rutin yang dilakukan secara bergiliran oleh Jurusan / Program Studi Matematika di Indonesia bekerjasama dengan IndoMS setiap 2 tahun sekali. Merupakan suatu kehormatan bagi kami dari jurusan Matematika FMIPA Unpad yang mendapat kepercayaan sebagai penyelenggara Konferensi Nasional Matematika yang ke-16 (KNM XVI), yang diselenggarakan di Gedung Pusat Studi Bahasa Jepang dan Fakultas Ilmu Budaya Unpad, di kampus Unpad Jatinangor.

Tema dari konferensi ini adalah Matematika sebagai Bahtera Pendidikan untuk Mencerdaskan Kehidupan Bangsa. Tujuan diadakannya KNM XVI 2012 ini, salah satunya adalah untuk mendiseminasikan hasil-hasil penelitian dan karya tulis bidang Matematika dan Pendidikan Matematika. Perkembangan Matematika yang semakin pesat perlu disampaikan pada berbagai forum dan kesempatan, salah satunya dalam bentuk konferensi sebagai upaya mengkomunikasikan hal-hal yang baru baik dalam perkembangan keilmuan, proses pembelajaran maupun dalam penerapannya di berbagai bidang.

Pada KNM XVI tersebut telah dipresentasikan 5 makalah pada studium generale dan 10 makalah pada sidang pleno serta 478 makalah pada sidang paralel. Sebagai tindak lanjut dari pelaksanaan konferensi ini serta setelah melalui proses review yang seksama, panitia KNM bersama dengan tim editor yang diketuai Dr. Endang Rusyaman telah menyusun prosiding KNM XVI yang alhamdulillah saat ini sudah dapat dituntaskan. Kami dari pihak panitia mengucapkan banyak terima kasih kepada semua peserta yang telah mengirimkan makalah untuk diterbitkan pada prosiding konferensi ini, kepada Tim Editor dan Tim Reviewers. Akhirnya, kami juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu kegiatan konferensi ini terutama kepada Rektor Unpad, pihak Fakultas MIPA Unpad, Pihak sponsor dan Panitia baik dari staf dosen, karyawan maupun para mahasiswa yang telah bekerja keras untuk mempersiapkan kesuksesan Konferensi Nasional Matematika ini.

*Wabillahitaufik wal hidayah*

*Wassalaamu'alaikum warahmatullaahi wabarakatuh*

Ketua Panitia KNM XVI  
Prof. Dr. Asep K Supriatna

Menu Utama





# Tentang Prosiding

## Pembicara Utama

NO	NAMA	INSTANSI
1	Prof.Dr.H. Ahmad Ramli, S.H., M.H., FCARB	Dirjen HAKI Indonesia
2	Prof. Dr. Edy Soewono	Kelompok Keahlian Matematika Industri Keuangan ITB
3	Prof. Dr. Widodo	IndoMS Pusat
4	Prof. Dr. Don Faust	Department of Mathematics and Computer Science Northern Michigan University – AMERIKA SERIKAT
5	Prof. Dr. R.K.Sembiring dan Prof. Dr. Zulkardi	PMRI dari KNM 2000 ke 2012
6	Prof.Dr. Soeparna Darmawijaya ( <a href="#">lihat abstrak</a> )	Jurusan Matematika FMIPA UGM – INDONESIA
7	Dr. Oliver Tse	Technische Universität Kaiserslautern, Fachbereich Mathematik, Erwin Schrödinger Straße – JERMAN
8	Ass.Prof. Dr. Engku Muhammad Nazri B Engku Abu Bakar ( <a href="#">lihat abstrak</a> )	College of Arts and Sciences, Universiti Utara Malaysia – MALAYSIA
9	Prof.Dr. Ron Wassertein	Executive Director of American Statistica Association – AMERIKA SERIKAT
10	Prof. Dr. Sudradjat Supian	Jurusan Matematika FMIPA Unpad – INDONESIA
11	Prof. Jean-Marc Azais	Institut de Mathématiques, Université Paul Sabatier – PERANCIS
12	Ass.Prof.Dr. Anton S Prabuwono	School of Information Technology, Faculty of Information Science and Technology, Universiti Kebangsaan Malaysia – MALAYSIA
13	Prof.Dr. Didi Suryadi	Jurusan Pendidikan Matematika, Universitas Pendidikan Indonesia – INDONESIA
14	Prof. Sjoerd M. Verduyn Lunel	Faculty of Science Leiden University – BELANDA
15	Dr. Kiki Aryanti Sugeng ( <a href="#">lihat abstrak</a> )	Departemen Matematika FMIPA UI – INDONESIA

Menu Utama



# Tentang Prosiding

Pembicara Utama

**Kiki A Sugeng**

**Judul : Pelabelan Graf dan Matriks Ketetanggaan**

## **Abstrak**

Pada makalah ini dijabarkan hasil penelitian yang telah ada mengenai bagaimana matriks ketetanggaan dari suatu graf dapat menjadi alat untuk mengkonstruksi pelabelan suatu graf yang dibangun dari suatu graf yang telah diketahui pelabelannya. Pelabelan yang akan di bahas adalah pelabelan simpul busur ajaib- $(a,d)$ , pelabelan total super busur antiajaib- $(a,d)$  dan pelabelan graceful. Akan ditunjukkan pula beberapa sifat khusus dari penggunaan matriks ketetanggaan pada pelabelan tertentu.



Menu Utama



# Tentang Prosiding

Pembicara Utama

**Soeparna Darmawijaya**

**Judul : Calculus on The Family of Continuous Functions**

## **Abstract**

Let  $C[\alpha, \beta]$  be the set of all continuous real valued functions defined on a closed interval  $[\alpha, \beta]$ . In this paper we shall construct a topology on  $C[\alpha, \beta]$  such that  $C[\alpha, \beta]$  is a topological vector space on which we shall introduce a calculus on  $C[\alpha, \beta]$ .

**Key-words** : Riesz normed space, interval of functions.



Menu Utama



# Tentang Prosiding

Pembicara Utama

**Engku Muhammad Nazri Bin Engku Abu Bakar**

**Judul : Customer Comparative Benchmarking of Penang Beach Hotels' Service Performance Using Analytic Hierarchy Process**

### ***Abstract***

In the wake of increasing competition, a growing number of hotels have begun to realize the importance of service improvements that can be converted to a competitive advantage. One way in which hotel managements may innovate and learn, as they respond to their competitive environment, is by means of benchmarking. Current practice in hotel benchmarking involves gauging guests' satisfaction and perception through either guests comment cards or reports from the hotels' guest satisfaction studies conducted by an outside firm. These approaches unfortunately do not measure the hotel's performance against that of competing hotels. Thus, in this study, we proposed analytic hierarchy process to comparatively benchmark any hotel against its competitors. We applied the technique to comparatively rank eight hotels along the Feringghi Beach and Tanjung Bungah beach areas in Penang, Malaysia. The hotels were chosen based on their location, which is next to the beach and their star ratings, which are 4 and 5 stars. The hotels were ranked based on four key main attributes namely, the hotel, the front-office personnel, other than the front-office personnel, and the room values. Four members were asked to stay at all the hotels for two nights each and do pair-wise comparison

evaluations on all the attributes. The results obtained from the comparison processes were the rankings or the relative standings of each hotel compared to the other hotels with regards to each attribute. The output from this study provides a useful framework for operationalizing the level of competition in the hotel industry in the sense that the output helps the hotel manager to determine where the hotel stands on service performance relative to its competitors and, consequently, identify specific areas of comparative advantages and disadvantages.

**Keywords:** guest satisfaction, Analytic Hierarchy Process, comparative benchmarking, service performance.

[Menu Utama](#)



# Tentang Prosiding

## Tim Prosiding

### Penanggung Jawab Prosiding:

Dr. Endang Rusyaman

### Editor:

Dr. Stanley PD, M.Pd

Dr. Ema Carnia, M.Si

Dr. Nursanti Anggriani, M.Si

### Bendahara:

Betty Subartini, MS.

### Bidang IT :

Dr. Setiawan Hadi

### Koordinator :

**Bidang Aljabar**

: Edi Kurniadi, M.Si

**Bidang Analisis**

: Alit Kartiwa, M.Si

**Bidang Graf dan Kombinatorika**

: Akmal, MT

**Bidang Komputer**

: Erick Paulus, M.Komp

**Bidang Keuangan**

: Riaman, M.Si

**Bidang Teori dan Sistem Kendali**

: Anita Triska, M.Si

**Bidang Statistika**

: Nurul Gusriani, M.Si

**Bidang Terapan**

: Firdaniza, M.Si

**Bidang Pendidikan**

: Diane Amor K, M.Pd



Menu Utama



# Tentang Prosiding

Tim Prosiding

## Staf Pendukung :

Firas Atqiya  
Fahmi Chandra P.  
Nurul Hanifa  
Siti Dwi Setiarini  
Risna Wulantini

## Layout dan Cover

Reza Purwadi  
Dr. Sukono



Menu Utama



# Tentang Prosiding

## Reviewer

Dr. Ema Carnia	Unpad
Dr. Intan Muchtadi	ITB
Dr. Indah Emilia Wijayanti	UGM
Dr. Andi Rudhito	Universitas Sanata Dharma
Prof. Dr. Hendra Gunawan	ITB
Prof. Dr. Mashadi	Unri
Dr. Ch. Rini Indrati	UGM
Dr. Supama	UGM
Dr. Ida Silhwaningrum	Unsoed
Dr. Dylmoon Hidayat	UPH
Prof. Dr. Soeparna	UGM
Dr. Endang Rusyaman, M.Si	Unpad
Prof. Dr. Sudradjat	Unpad
Prof. Dr. Asep K Supriatna	Unpad
Dr. Diah Chaerani	Unpad
Dr. Fajar Adikusumo	UGM
Prof. Dr. Ivan Aziz	UNHAS
Dr. Erna Apriliani	ITS
Prof. Dr. Tulus	USU
Dr. Hartono	UNY
Dr. Nuning Nuraini	ITB
Dr. Rieske Hadiyanti	ITB
Dr. Hengki Tasman	UI
Dr. Alhaji Akbar	UI
Prof. Dr. SyamsudinToaha	Unhas
Dr. Nursanti Anggriani	Unpad
Dr. Darmo Lesmono	Unpar
Prof. Dr. Toto Nusantara	UM



Menu Utama



# Tentang Prosiding

## Reviewer



Prof. Dr. Roberd Saragih	ITB
Dr. Widowati	Undip
Dr. Salmah	UGM
Dr. Fatmawati	Unair
Dr. Sony Sunaryo	ITS
Prof. Dr. Purwanto	UM
Dr. Hazrul Iswadi	UBAYA
Dr. Anak Agung Gede Ngurah	Universitas Merdeka
Dr. Syafrizal SY	Unand
Prof. Dr. Sutawanir	ITB
Prof. Dr. Budi Nurani	Unpad
Prof. Dr. Nyoman Budiantara	ITS
Dr Lienda Noviyanti	Unpad
Dr. Ferry J. Permana	Unpar
Dr. Dadan Kusnandar	Untan
Dr. Suhartono	ITS
Prof. Dr. Ahmad Fauzi	Ull
Dr. Atje Setiawan Abdullah, M.Kom.	Unpad
Dr. Setiawan Hadi	Unpad
Prof. Dr. Iping Supriana S	ITB
Dr. Mhd. Reza Pulungan	UGM
Dr. Widodo Budiharto	Ubinus
Wikaria Gazali, M.Sc	Ubinus
Dr. Stanley P. Dewanto	Unpad
Dr. Djamilah Bondan	UNY
Prof. Dr.J. H. Lolombulan	UNIMA
Prof. Dr. Zulkardi	Unsri
Dr. Ratu Ilma	Unsri

[Menu Utama](#)





# Tentang Prosiding

## Reviewer

**Prof. Dr. Rahayu**

**Dr. Zaenal**

**Dr. Kadir, S.Pd, M.Si**

**Dr. Yayuk**

**Dr. Ali Mahmudi**

**Dr. Euis**

**Dr. Dwiyanto**

**Dr. Elvis Napitupulu**

**Prof. Dr. Bambang Hudiono**

**Prof. Dr. Sutarto Hadi**

**Dr. Sugiman**

**UIN**

**Unida**

**Unhalu**

**UNJ**

**UNY**

**SKIP**

**Unes**

**Unimed**

**Untan**

**Unlam**

**UNY**



[Menu Utama](#)



# Lingkup Materi/Tracks

- Pembicara Utama
- Aljabar
- Analisis
- Graf dan Kombinatorik
- Komputer
- Keuangan
- Teori Sistem Kendali
- Statistika
- Terapan
- Pendidikan



Menu Utama



## PEMBICARA UTAMA

- Pelabelan Graf dan Matriks Ketetangaan  
*Kiki A. Sugeng*

- Calculus on The Family of Continuous Functions  
*Soeparna Darmawijaya*

- Customer Comparative Benchmarking of Penang Beach Hotels' Service Performance Using Analytic Hierarchy Process  
*Engku Muhammad Nazri Bin Engku Abu Bakar*



Menu Utama



# ALJABAR

- Pembangkitan S-Box 8x8 yang Kuat Secara Kriptografis dengan Menggunakan Metode Gao

*Sari Agustini Hafman, Arif Fachru Rozi*

- Submodul Prima Terasosiasi

*Sutopo, Indah Emilia Wijayanti, Sri Wahyuni*

- Analisis Konstruksi dan Sifat BCH Code

*Achmad Fahrurozi, Sri Mardiyati*

- Sifat-Sifat Modul Hasil Bagi Atas Ring Hasil Bagi dari Suatu Himpunan Multiplikatif

*Atun Ismarwati, Sri Wahyun, Indah Emilia Wijayanti*

Menu Utama



- Ideal Mendasar dalam Aljabar Lintasan *Leavitt*  
*Khurul Wardati, Indah Emilia Wijayanti, Sri Wahyuni*
- Nilai Eigen dari Beberapa Matriks Tridiagonal  
*Euis Hartini*
- *Nonexistence of Integral Hypergraphs  $C(K; M; N)$*   
*Mulia Astuti, A.N.M. Salman, Hanni Garminia, Irawati*
- Suatu Sifat dari Gelanggang Prima *Dedekind*  
*Elvira Kusniyanti, Hanni Garminia, Pudji Astuti*
- Karakterisasi Gelanggang Prima *Dedekind* Melalui Sifat  
*Hereditas*  
*Mahmudi, Hanni Garminia, Pudji Astuti*

Menu Utama



- Aljabar Graf sebagai Produk Silang Atas Semigrup  
*Rizky Rosjanuardi*

- Aljabar Bersih  
*Indah Emilia Wijayanti*



Menu Utama



# ANALISIS

- Teorema Titik Tetap di Ruang Norm-2 Standar  
*Muh Nur*
- Sifat-Sifat Barisan dan Fungsi dari *Klas  $P$ -Mean Value Bounded Variation*  
*Moch. Aruman Imron, Ch. Rini Indrati, Widodo*
- Beberapa Sifat Himpunan dan Fungsi Lunak Kabur pada Ruang Topologi Lunak Kabur  
*Budi Nurwahyu*
- Kompak Gauge- $S$  yang Dibangkitkan Gauge Simetri  
*Dewi Kartika Sari, Ch. Rini Indrati*

Menu Utama



- Aproksimasi Polinomial Terbaik Berderajat Satu pada Ruang  $C[A,B]$  dengan Metode Jajargenjang Terkecil  
*Dadang Amir Hamzah, Hendra Gunawan*
- *Continuously Translated Wavelet*  
*Dylmoon Hidayat*
- Estimasi Energi untuk Persamaan Gelombang Nonlinear  
*Ratno Bagus Edy Wibowo*
- Lemma Henstock pada Integral  $M_x$  di Ruang Berdimensi- $n$   
*Muslich*
- Tipe Henstock Integral Young-Stieltjes Fungsi dari  $[A,B]$  Ke Ruang Hilbert  $X$   
*Ch. Rini Indrati*

Menu Utama





# GRAF DAN KOMBINATORIK

- Menentukan Parameter Enumerasi dan Jalur Hamiltonian pada Topologi Jaringan Interkoneksi *Cartesian Product Torus-Butterfly*

*Latifah, Ernastuti, Djati Kerami*

- Pelabelan Harmonis-Ganjil pada Graf Korona  
*Rismayati, Surip, Junita Fauziah, Kiki A Sugeng*

- Pelabelan Total Simpul Anti Ajaib Super pada Graf Unisiklik dan Graf Matahari

*Gusti Ayu Saputri, Lucy Kurniadini, Khoirunnisa, Kiki Ariyanti Sugeng*

- Indeks Kromatik untuk Graf Fuzzy Lingkaran, Graf Fuzzy Lengkap dan Graf Fuzzy Bipartisi Lengkap

*Isnaini Rosyida, Widodo, Ch Rini Indrati, Kiki A. Sugeng*

Menu Utama



- Digraf Eksentrik dari Graf Musik( $M_n$ ) dan  $M_n \odot K_1$

*Sri Kuntari*

- Pelabelan Total Busur Ajaib  $B$ -Busur Berurutan pada Graf Lobster  $L_n(2; R)$  dan  $L_n(2; R, S)$

*Syarifani Rachmawati, Denny Riama Silaban*

- Pelabelan Total Busur Ajaib  $B$ -Busur Berurutan pada Graf Lobster Semi Teratur dan

*Sri Wahyuni Wulandari, Denny Riama Silaban*

- Karakterisasi Graf Bipartit Lengkap  $K_{n,N}$  yang Memiliki Pelabelan Sisi  $(A;D)$ -Titik-Anti Ajaib

*Alfan Sukmana Praja, A.N.M. Salman*

Menu Utama



# KOMPUTER

- *Digital Watermarking* Berbasis Dct-Svd pada Media Citra Digital Berwarna (RGB) dan Bagaimana Ketahanan pada Serangan Kompresi JPEG  
*Anggrahito, Megi Paramitha P.*
- Aplikasi Pengenalan Tulisan Tangan untuk Ekspresi Matematika Berbasiskan Komputer  
*Wikaria Gazali, Nilo Legowo, Harry Tedja Sukmana*
- Segmentasi Citra Digital Menggunakan Algoritma *Watershed*  
*S.Hadi, D. Nursantika, A. Sholahuddin, Yislam*
- Implementasi Data Warehouse untuk Mendukung Business Intelligence di PLN Sulselrabar  
*Sylvia Jane A. Sumarauw, Edi Winarko*

Menu Utama



- Aplikasi Algoritma *Rivest Code 6* dalam Pengamanan Citra Digital

*Anisah Muharini, Suryadi MT*

- Pengenalan Wajah Menggunakan Metode *Adjacent Pixel Intensity Difference Quantization* Termodifikasi  
*Daryono Budi U, Soetrisno, Yuliono*

- Pengenalan Pola Aksara Jawa/*Hanacaraka* dengan Menggunakan *Self Organizing Maps (SOM)*  
*Akik Hidayat, Samsudin*

- Penerapan Operator *Fuzzy Linguistic Ordered Weighted Averaging (F<sub>lowa</sub>)* untuk Asesmen Aspek Afektif  
*Sri Andayani, Sri Hartati*

Menu Utama



- Algoritma *Possibilitic Kernel C-Means* untuk Klasifikasi Data Multikelas

*Zuherman Rustam*

- *Intrusion Detection Systems Menggunakan Fuzzy Kernel C-Means*

*Zuherman Rustam*

- Optimasi *Query CBIR Menggunakan Kluster Indeks K-Means*

*Juli Rejito, Retantyo Wardoyo, Sri Hartati, Agus Harjoko*

- Uji Validitas dan Waktu Akses Kluster *K-Means Database Citra*

*Juli Rejito, Retantyo Wardoyo, Sri Hartati, Agus Harjoko*

- Aplikasi Multimedia Menggunakan *Image Query* dengan *Wavelet Haar*

*Rudi Rosadi, Atje Setiawan Abdullah, Henry Sundany*



Menu Utama



- Implementasi Konsep Visi Komputer Menggunakan *Roborealm*  
*Setiawan Hadi*
- Steganografi pada Audio Mp3 Menggunakan Teknik *Parity Coding*  
*Ino Suryana, Akik Hidayat, Prima Aulia Rachman*
- Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Mesin Diesel  
*Alit Kartiwa, Ino Suryana, Sisca Sarach*
- Analisis *Manifold Learning* dan *Robust Regression* pada Perkiraan Usia Manusia Berbasis Gambar Wajah  
*Arief Fatchul Huda, Reli Roliani, Ade Romadhony*
- Peningkatan Proses *Pruning* dan Keakurasian Klasifikasi Algoritma CBS Menggunakan *Feat* dan Reduksi Akurasi *CLEDM*  
*Mohammad Iqbal, Imam Mukhlash*

Menu Utama



# KEUANGAN

- Analisa Model *Market of Risk* Terkait Model Tingkat Bunga Satu Faktor

*Feni Andriani, Bevina D. Handari, Gatot F. Hertono*

- Aplikasi Model *Katastrofe Cusp* Stokastik pada Krisis Pasar Saham

*Fathin Chamama, Bevina D. Handari, Hengki Tasman*

- Aplikasi Model Indeks Tunggal pada Pembentukan Portofolio Optimal

*Elis Ratna Wulan*

- Penentuan Nilai Opsi Saham Karyawan *Multiple Barrier* dengan Metode *Monte Carlo*

*Dila Puspita, Kuntjoro Adji Sidarto*

Menu Utama



• *Value-At-Risk* Perubahan Kurs IDR Terhadap Mata Uang Asing Menggunakan Pendekatan Ekonometrik *Time Series*

*Sukono*

• Dampak Investasi Asing Langsung untuk Tabungan Domestik dan Pertumbuhan Ekonomi di Negara Indonesia dan Malaysia

*Yusup Supena*

• The Stochastic Control Problems Arising in Pricing Barrier Options

*Komang Darmawan*

• Pengaruh Laju Inflasi dan Pertumbuhan Ekonomi Terhadap Indeks Harga Saham Gabungan di Bursa Efek Indonesia

*Endang Soeryana, Bayu Ar-Rab'ul Chali, Helvina Rachmanissa, Elfa Azizah*

Menu Utama





# TEORI SISTEM KENDALI

- Analisa Keamanan Sistem Diskrit  
*Noorma Yulia Megawati, Salmah*
- Pengendali Umpan Balik Berorde Rendah pada Sistem Bilinear Melalui Pertidaksamaan Matriks Linear  
*Solikhatun, Roberd Saragih, Endra Joelianto*



Menu Utama



# STATISTIKA

- Reserve Estimation

*Sutawanir Darwis, Agus Yodi Gunawan, Asep K Permadi, Nina Fitriyati*

- Pemetaan SMP-SMP di Kabupaten Minahasa Tenggara, Sulawesi Utara Berdasarkan Standar Kompetensi Lulusan, Standar Isi dan Standar Proses dengan Menggunakan Analisis Biplot

*Djoni Hatidja, Roland Take*

- Pohon Binomial Suku Bunga Model Cox, Ingersoll, and Ross (CIR)

*Yunita Wulan Sari, Dedi Rosadi*



Menu Utama



- Algoritma *Newton-Rhapson* untuk Pencarian Estimator Parameter Optimal Fungsi Korelasi *Gaussian* dalam Prediktor *Kriging*.  
*Elmanani Simamora, Subanar, Sri Haryatmi Kartiko*
- Analisa Pengaruh Intensitas Pancaran Gelombang Radio Elektromagnetik *Mobile Phone* Terhadap *Chronic Fatigue Syndrome* pada Remaja di Surabaya Pusat  
*Nur Silviyah Rahmi, Laili Zaidiyah Nihayatin, Riza Inayah, Zainuddin*
- Peramalan Jumlah Penggunaan Tempat Tidur di Rumah Sakit dengan Pendekatan Rantai Markov Waktu Diskrit (Studi Kasus pada Unit Rawat Inap Ruang III RSUD Haji Surabaya)  
*Laksmi Prita Wardhani, Nuri Wahyuningsih, Enjela P*

Menu Utama



• *Convergence Visualization of ENKF for Linear Dynamical System*

*Nina Fitriyati, Sutawanir Darwis, Agus Yodi Gunawan, Asep Kurnia Permadi*

• *Perbandingan Tingkat Kemudahan Tiga Metode Konjoin pada Preferensi Mahasiswa Terhadap Kualitas Dosen Sekolah Tinggi Ilmu Statistik*

*Fitri Catur Lestari*

• *Perbandingan Estimator Kernel dan Estimator Spline dalam Model Regresi Nonparametrik*

*I Komang Gde Sukarsa, I Gusti Ayu Made Srinadi, Ni Luh Ayu Puspa Lestari*



Menu Utama



- Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kemiskinan di Jawa Tengah Melalui Model Regresi Spasial  
*Delavita E.A., Susanto I., Widyaningsih P.*
- Rancangan *D-Optimal* untuk Model Regresi Eksponensial dengan *Mean* Terboboti  
*Tatik Widiharah, Sri Haryatmi, Gunardi*
- Aplikasi Algoritma MCD Pada Diagram Kontrol Mewma  
*J. K. Wororomi, M. Mashuri, Irhamah, A. Z. Arifin*
- Aplikasi Integral Riemann-Stieltjes pada Bidang Ilmu Statistika  
*Rini Cahyandari*
- Model Linear Campuran Spasial Rancangan Acak Kelompok  
*Mohammad Masjkur*

Menu Utama



• Penentuan Bobot Model *Neural Network* untuk *Data Time Series*  
Menggunakan Algoritma Genetika

*Budi Warsito, Subanar, Abdurakhman, Widodo*

• Estimasi Parameter Model *Cox Bivariat* Bersyarat dengan  
Metode *Maximum Partial Likelihood Estimation*

*Irfan Wahyudi, Purnadi, Sutikno, Irhamah*

• Aplikasi Analisis Regresi Logistik untuk Mendiagnosis Penyakit  
Mata Katarak

*Julius Hendrik Lolombulan, Yopi F. Thungari*

• Evaluasi Jumlah Suara Tidak Sah pada Pemilihan Kepala Daerah  
(Contoh Kasus Kabupaten Ogan Ilir Tahun 2005)

*Eriga*

Menu Utama



- Korelasi Hidrodinamika dengan Penyebaran Polutan di Sungai  
*Bambang Agus S., Basuki Widodo, Setiawan*
- Log-Logistik *Hierarchical Bayesian* Model pada Estimasi  
Pengeluaran Perkapita Rumah Tangga  
*Pudji Ismartini, Nur Iriawan, Setiawan, Brodjol Sutijo Suprih  
Ulama*
- Pemodelan Persamaan Struktural dengan Hubungan Kuadratik  
*Widya Irmaningtyas, Dedi Rosadi*
- Simulasi Model Regresi Logistik dengan Penambahan Konstanta  
untuk Memprediksi Peluang Suatu Kasus  
*Ratna Christianingrum*

Menu Utama



• Aplikasi Metode Lean Six Sigma dalam Usaha Mengurangi Ketidaksesuaian Volume dan Kegagalan Proses Penutupan Botol pada Pengisian Produk Cair di PT. Kimia Farma (Persero) Tbk  
*Plant Bandung*

*Ekasatya Aldila Afriansyah, Bambang Avip Priatna Martadiputra, Rini Marwati*

• Model *Long-Memory* Farima dan Aplikasinya pada Pemodelan Data Asset Returns di Indonesia

*Iqbal Kharisudin, Dedi Rosadi, Abdurakhman, Suhartono*

• Pengembangan dan Penerapan Model *Space Time*  
*Budi Nurani Ruchjana*

Menu Utama





- *Extension Periodic Padding* pada Spektrum dan Matriks Ortogonal dengan *Wavelet Daubechies*  
*Nurwiani, Sony Sunaryo, Setiawan, Bambang Widjanarko Otok*
- Perbandingan Regresi Bertatar (*Stepwise Regression*) dan Regresi Komponen Utama (RKU) dalam Mengatasi Multikolinieritas pada Model Regresi Linier Berganda  
*Made Susilawati, I Komang Gde Sukarsa, I Dewa Ayu Hari Krisna*
- Pemodelan Kurva Pertumbuhan Balita pada Kartu Menuju Sehat Berdasarkan Estimator *P-Spline* (Studi Kasus Balita di Surabaya)  
*Toha Saifudin, Nur Chamidah*

Menu Utama



- Metode Maksimum *Likelihood* Penaksiran Parameter Model *Time Series* Asumsi Heteroskedastik  
*Nelson Nainggolan*
- Estimasi Risiko Kerugian Asuransi Melalui *Generalized Extreme Value Distribution*  
*Lienda Noviyanti*
- Estimator Polinomial Lokal dalam Regresi Nonparametrik Birespon untuk Kasus Korelasi Error Berbeda  
*Nur Chamidah, I Nyoman Budiantara, Sony Sunaryo, Ismaini Zain*
- Model *Space Time* Autoregresi Orde 1 dalam Lokasi dan Orde 2 dalam Waktu, (Star (1;2))  
*Emah Suryamah, Budi Nurani Ruchjana, Sugihartini*

Menu Utama



- Peluang Kegagalan (*Problem Loans*) Menggunakan Analisis Regresi Logistik

*Khafsah Joebaedi, Sukono, Yesi Rahmawati*

- Ketaksamaan Harnack dalam Konteks Graf

*Baiq Rika Ayu Febrilia, Sapto Wahyu Indratno*

- Aplikasi Logika Fuzzy Pada Data Runtun Waktu Terhadap Tingkat Ketelitian Peramalan

*Georgina M. Tinungki*

- Perbandingan LSE dan SLSE pada Model ARCH dengan Studi Monte Carlo

*Herni Utami, Subanar, Dedi Rosadi*



Menu Utama



# TERAPAN

- Kebijakan Pemanenan Optimal pada Model Kompetisi Dua Populasi  
*Syamsuddin Toaha*
- Analisa Kestabilan Gerak Gelombang Air pada Bidang Miring dengan Metode Kedua *Liapunov*  
*Bambang Agus S, Lukman Hanafi*
- *Maximum Likelihood Estimation* (MLE) pada Model Logistik Exponensial  
*Desi Rahmatina*
- Konstruksi Algoritma RSA dan Elgamal Berbasis Grup Kurva Eliptik  
*Is Esti Firmanesa*

Menu Utama



• Aplikasi Metode Elemen Hingga dalam Menganalisis Sifat-Sifat Akustik dari Busa Poliuretan

*Zeth Arthur Leleury, Basuki Widodo, Yono Hadi Pramono*

• Pemanfaatan *Theorema Chinese Remainder* Sebagai Pembangkit *Key Broadcasting* pada Protokol Pertukaran Kunci  
*Aprita Danang Permana*

• Eksistensi Titik Ekuilibrium pada Pemodelan *Natural History of Cervical Cancer*

*Tri Sri Noor Asih, Lina Aryati, Fajar Adi Kusumo, Mardiah Suci Hardianti*



Menu Utama



- Analisis Perambatan Soliton pada Medium Nonlinear Kerr Nonlokal Melalui Evolusi Nilai Eigen  
*Isnani Darti, Suhariningasih, Marjono*
- Skema Beda Hingga Tak-Standar untuk Model Epidemi dengan Laju Penularan Tersaturasi yang Dimodifikasi  
*Agus Suryanto*
- Metode Heuristik pada Penempatan Murid-Murid Baru ke Dalam Grup-Grup Tutor di Sekolah Menengah  
*Zulfalah Zainudin, Sri Mardiyati*
- Formulasi Matematika pada Vibrasi *Mikrokantilever* untuk Aplikasi *Biosensor*  
*Ratno Nuryadi*

Menu Utama



• Perluasan Sistem Dinamik Proses Metanolisis pada Pembentukan *Biodiesel* dari Minyak Jelantah

*Rina Rationingsih, Agus Indra Jaya*

• Analisa Kestabilan Dinamika Makrofag yang Terinfeksi Virus HIV dan Limfosit CTLs

*Diny Zulkarnaen, Trisna Taufik D.*

• Simulasi Pengaruh Tegangan Permukaan Terhadap Perubahan Nilai Resistansi dan Defleksi pada Sensor *Mikrokantilever*

*Lia Aprilia, Ratno Nuryadi*

• Model *Restocking* pada Populasi Jalak Bali di TNNB

*I Made Eka Dwipayana*

Menu Utama



- Model Prediksi Kecelakaan Sepeda Motor pada Ruas Jalan dengan Pendekatan GLM (Studi Kasus di Kabupaten Malang)  
*Sobri A.*
- Metode Beda–Hingga Orde Dua untuk Harga Opsi Menurut Model *Jump-Difusi*  
*Betty Subartini, Dianne Amor*
- Deteksi Gangguan Konduksi Panas pada Keping Logam Lingkaran dengan Metode *Ensemble Kalman Filter*  
*Lukman Hanafi, Erna Apriliani, Sulistyowati, Sri Suprapti Hartatiati*
- Automatisasi *Timetabling* Pengajar Menggunakan *Harmony Search* di Universitas XYZ  
*Rojali, Ngarap Im. Manik, Niko Sutiono*

Menu Utama





• Bifurkasi Hopf pada Model Epidemik HIV/AIDS Dua Fase Infeksi dengan Pengobatan dan Waktu Tunda  
*Wuryansari Muharini Kusumawinahyu, Suhermin*

• Pemodelan *Fuzzy* Untuk *Data Time Series* dengan Metode Dekomposisi Nilai Singular dan Penerapannya untuk Prediksi Nilai Tukar Rupiah Terhadap Yen Jepang  
*Agus Maman Abadi, Dhoriva Uw, Hari Purnomo Susanto*

• Konstruksi Model *Fuzzy* untuk *Data Time Series* dan Aplikasinya untuk Prediksi Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG)  
*Hari Purnomo Susanto, Agus Maman Abadi*

Menu Utama



• Aplikasi *Metabolic Control Analysis* pada Percabangan Piruvat dalam Sistem Reaksi Fermentasi Etanol oleh Sel Ragi *Saccharomyces Cerevisiae*

*Kasbawati, A.Y. Gunawan, R. Hertadi, K.A. Sidarto*

• Dinamika Fluida Lapis Tipis yang Berada di Antara *Drop* dan Permukaan Datar

*K. Yulianti, A.Y. Gunawan*

• Kestabilan Interaksi Unsur – Unsur Utama Iklim pada Kondisi Mantap Pertumbuhan Konsentrasi  $\text{CO}_2$  di Atmosfer

*Agus Indra, Rina Ratianingsih*

• Model *Economic Order Quantity* dengan Mengijinkan Adanya Penundaan Pelunasan Pembayaran (*Delay Payments*)

*Sudradjat S, Stanley P.D, Rahmi F*

Menu Utama



- Pengelompokan Pasien Kanker Liver Berdasarkan Data Ekspresi Gen dengan Struktur Papan Catur

*Evi Noviani, Kuntjoro Adji Sidarto, Yoga Satria Putra*

- Analisis Kestabilan Model Matematika dari Populasi Penderita Diabetes Mellitus

*Nanik Listiana, Widowati, Kartono*



Menu Utama



# PENDIDIKAN

- Penerapan Pembelajaran Aktif untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mata Kuliah Kalkulus II  
*Desyarti Safarini TLS*
- Penalaran Analogi Klasik Matematik Guru Sekolah Dasar (Tinjauan Pada PLPG Rayon 36 Tahun 2010)  
*Supratman*
- Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Lembar Aktivitas dengan Menggunakan Model *Four-D* (*Define, Design, Develop, and Disseminate*) pada Mata Kuliah Aljabar Matriks untuk Meningkatkan Hasil Belajar Mahasiswa  
*Rahayu Kariadinata*

Menu Utama



• Peningkatan Kemampuan Pemahaman, Penalaran, dan Komunikasi Matematis Siswa Madrasah Aliyah dengan Pendekatan RME

*Ervin Azhar*

• Pembelajaran Operasi Pembagian Menggunakan Permainan Tradisional Tepuk Bergambar di Kelas III Sekolah Dasar  
*Rully Charitas Indra Prahmana, Zulkardi, Yusuf Hartono*

• *Rectangular Array Model Supporting Students' Spatial Structuring in Learning Multiplication*  
*Nenden Octavarulia Shanty, Surya Wijaya*

• Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe *Team Game Tournament* Terhadap Hasil Belajar Siswa Sekolah Dasar dalam Konsep Perkalian Bilangan Cacah  
*Epon Nur'aeni, Iis Insani*

Menu Utama



• Analisis Kemampuan Pemecahan Masalah Matematika Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika untuk Pengembangan Desain Pembelajaran Berkarakter UIN Sunan Kalijaga

*Mulin Nu'man, Sintha Sih Dewanti*

• Tarif *Taxi* dan Biaya *Fotocopy* untuk Pengenalan Konsep Fungsi Linear di SMPN 12 Bandung: *Lesson Study*

*Turmudi, Ratnaningsih*

• Kemampuan Berpikir Reflektif Matematis Siswa dalam Pembelajaran *Open-Ended* di SMPN 4 Kota Bengkulu

*Risnanosanti*

• *Assessment Probes* dalam Pembelajaran Matematika

*Abdulloh Jaelani*

Menu Utama



- Implementasi *Problem Based Learning* pada Pembelajaran Matematika

*Nursiwi Nugraheni*

- Pengembangan Materi Pembelajaran Pokok Bahasan Geometri Berdasarkan Teori Bruner di Kelas IX SMPN 14 Palembang

*Renny Sendra Wahyuni*

- Implementasi *Blended E-Learning* pada Kuliah Komputasi Saintifik: Suatu Lesson Learned dari Kuliah Bersama Departemen Matematika UI dan Jurusan Matematika Unpar

*Bevina D. Handari, Ferry J. Permana, Erwinna Chendra*

- Penerapan *Lesson Study* untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Matematika dengan Pendekatan Tematik

*Wahyuningsih*

Menu Utama



- Suatu Gambaran Bayangan Konsep dan Definisi Konsep Turunan Fungsi dari Mahasiswa Program Studi Matematika *Budi Nurwahyu*
- Analisis Pengetahuan Awal Matematika (PAM) Mahasiswa Semester Awal Program Studi Pendidikan Matematika FKIP Universitas PGRI Palembang  
*Nila Kesumawati*
- *Conjecturing* Melalui Penalaran Analogi untuk Pemecahan Masalah Matematika  
*Supratman, Subanji, Toto Nusantara*
- Implementasi *Lesson Study* Melalui Pendekatan PMRI pada Mata Kuliah Metode Statistika I  
*Ratu Ilma Indra Putri*

Menu Utama





- Metakognisi dalam Pembelajaran Matematika di SD  
*Theresia Kriswianti Nugrahaningsih*
- Pengaruh *Computer-Based Problem Solving* Terhadap Kemampuan Penalaran dan Komunikasi Matematis pada Siswa SMP di Jakarta Timur  
*Yurniwati*
- Kajian Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Siswa SMP di Kota Gorontalo  
*Tedy Machmud*
- Meningkatkan *Self-Efficacy* dalam Pembelajaran Matematika  
*Maria Ulpah*

Menu Utama



- Pengembangan Instrumen Penilaian Ranah Psikomotorik Pembuatan Jaring-Jaring Kubus dan Balok pada Sekolah Menengah Pertama  
*Ika Yuniwati, Zainul Imron*
- *Mathematics Active Learning Workshop; Primary School Teachers' Perception*  
*Restu Arisanti*
- Pengembangan Model untuk Membantu Siswa dalam Menyelesaikan Pengurangan Bilangan Dua Angka  
*Nila Mareta Murdiyani, Zulkardi, Ratu Ilma Indra Putri, Dolly Van Eerde, Frans Van Galen*
- Perbedaan Hasil Kerja Siswa Secara Kelompok dan Individu Terhadap Nilai Rata-Rata Kelas pada Topik Logika Matematika Kelas X SMA Negeri di Jakarta  
*Jefri Saputra, Eli Zulkatri*

Menu Utama



- Develop Students' Graph Interpretation Skills of Line Graph: "A Study of Fifth Grade Students Using KMS (Kartu Menuju Sehat) as The Context"

*Achmad Badrun Kurnia, Supervised By: Dolly Van Eerde, Frans Van Galen, Yusuf Hartono, Darmawijoyo*

- Konsep Nilai Tempat pada Operasi Penjumlahan Bilangan Desimal

*Ekasatya Aldila Afriansyah, Ratu Ilma Indra Putri, Yusuf Hartono, Barbara Van Amerom*

- Intervensi Guru Terhadap Siswa dalam Pembelajaran Matematika Berbasis Masalah yang Menghadirkan Kecerdasan Emosional
- Ibrahim*

Menu Utama



- Memberdayakan Potensi Kecerdasan Majemuk Siswa dalam Pembelajaran Matematika

*Djamilah Bondan Widjajanti*

- Analisis Kemampuan Siswa Kelas V SDN 117 Kenten Palembang dalam Menyelesaikan Soal-Soal Perbandingan dan Skala

*Farah Diba*

- Keefektifan Pembelajaran Matematika Melalui Pembelajaran Berbasis Kontekstual di SMP Negeri 3 Palembang

*Nyiayu Fahriza Fuadiah*

- Mengidentifikasi Kemampuan Berpikir Reflektif Matematik

*Abdul Muin, Yaya S Kusumah, Utari Sumarmo*



Menu Utama



- Domain Afektif dalam Pembelajaran Matematika  
*Sri Hastuti Noer*
- Pengembangan Bahan Ajar Persamaan Diferensial Berbasis Pendekatan *Reciprocal Teaching*  
*Misdalina*
- Penalaran dan Komunikasi Matematika serta Pemecahan Masalah dalam Proses Pembelajaran Kalkulus  
*Aning Wida Yanti*
- Perbedaan Kemampuan Siswa Menjawab Soal Matematika yang Ditulis dalam Dwibahasa  
*D.P.E. Nilakusmawati, Komang Dharmawan*



Menu Utama



- Pengaruh Penggunaan Model Pembelajaran Terhadap Hasil Belajar Matematika (Studi Eksperimen pada Siswa Kelas VIII SMP Negeri di Kota Manado)

*Jackson V.A. Tambelu*

- Hubungan *Self Efficacy* Terhadap Matematika dengan Prestasi Akademik Mahasiswa Program Studi Pendidikan Matematika FKIP UMB

*Nyayu Masyita Ariani*

- Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis dalam Pembelajaran *Connected Mathematics Project* Siswa SMPN 3 Kota Bengkulu

*Ristontowi*



Menu Utama



- Internalisasi Nilai-Nilai Berpikir Kritis Melalui Pembelajaran Konsep Matematika Kreatif pada Anak Usia Dini

*Yulis Jamiah*

- Pendidikan Karakter Melalui Pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar

*Fathul Hidayat*

- Mengintegrasikan Konteks Keseimbangan dan Model Garis Bilangan untuk Menyelesaikan Soal Kontekstual pada Topik Penjumlahan yang Melibatkan Bilangan Negatif

*Fajar Arwadi, Darmawijoyo, Ratu Ilma Indra Putri*



Menu Utama

