

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar	...i
Daftar Isi	...iii-vii

## STATISTIKA

---

APLIKASI K-MEANS CLUSTERING UNTUK MENGIDENTIFIKASI PROVINSI-PROVINSI DI PULAU JAWA DAN PULAU SUMATERA BERDASARKAN PRODUKSI TANAMAN PANGAN <i>Titi Purwandari – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 1-7
METODE MULTIDIMENSIONAL SCALING DAN CLUSTER HIRARKI DALAM MENGANALISIS PENDUDUK YANG BEKERJA MENURUT LAPANGAN USAHA <i>Soemartini dan Enny Supartini – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 8-15
PEMODELAN REGRESI POISSON LONGITUDINAL PADA DATA PENYAKIT <i>Bertho Tantular, I Gede Nyoman Mindra Jaya, dan Zulhanif – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 16-22
PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS (PCA) DALAM DESAIN TAGUCHI <i>Enny Supartini dan Soemartini – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 23-32
PROSEDUR STEPWISE DALAM REGRESI KUANTIL P-SPLINES <i>Yudhie Andriyana, I Gd. Nyoman Mindra Jaya, dan Sudartianto – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 33-38
APLIKASI PROBABILISTIC LATENT SEMANTIC ANALYSIS (PLSA) PADA ANALISIS EVALUASI PEMBELAJARAN <i>Zulhanif, Gumgum Darmawan, I Gede Nyoman Mindra Jaya, dan Bertho Tantular – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 39-44

## MATEMATIKA PENDIDIKAN

---

ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI MOTIVASI BELAJAR MAHASISWA FIP UMJ <i>Ririn Widiyasari dan Mutiarani – Universitas Muhammadiyah Jakarta</i>	...MP 1-9
--	-----------

- PENERAPAN PEMBELAJARAN BERBASIS MASALAH DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN KREATIF MATEMATIS SISWA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA  
*Atin Warmi – Universitas Singaperbangsa Karawang* ...MP 10-16
- PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN PERSONALIZED SYSTEM OF INSTRUCTION (PSI) UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS SISWA SMK  
*Luvy Sylviana Zanthi – STKIP Siliwangi Bandung* ...MP 17-23
- MENINGKATKAN KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIS MAHASISWA DALAM PERKULIAHAN GEOMETRI ANALITIK PADA KONSEP IRISAN KERUCUT DENGAN MENGGUNAKAN ALAT PERAGA  
*Eyus Sudihartinih dan Tia Purniati – Universitas Pendidikan Indonesia* ...MP 24-29
- ANALISIS KESALAHAN JAWABAN SISWA PADA SOAL PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS MELALUI PROBLEM BASE LEARNING (PBL)  
*Nia Jusniani – Universitas Suryakencana* ...MP 30-36
- PEMBIASAAN INKUIRI DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA  
*Waminton Rajagukguk, Kms. Muhammad Amin Fauzi, dan Yasifati Hia – Universitas Negeri Medan* ...MP 37-44
- PELEVELAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS PADA PENDEKATAN METAKOGNISI SISWA SMP  
*Kms. Muhammad Amin Fauzi – Universitas Negeri Medan* ...MP 45-53
- ANALISIS HAMBATAN BELAJAR (LEARNING OBSTACLE) SISWA SMP TINGKAT RENDAH PADA MATERI STATISTIKA  
*Yusfita Yusuf dan Neneng Tita R. – STKIP Sebelas April Sumedang*  
*Tuti Yuliawati – SMP Negeri 7 Sumedang* ...MP 54-61
- STUDI PENGARUH PENINGKATAN KEMANDIRIAN BELAJAR, KEPERCAYAAN DIRI TERHADAP KEMAMPUAN PEMECAHAN MASALAH MATEMATIKA  
*Bitman Simanullang – Universitas Kristen Indonesia* ...MP 62-69

## MATEMATIKA TERAPAN

---

- PEMILIHAN MODEL ARIMA TERBAIK PERAMALAN  
DATA PENERIMAAN JENIS PAJAK  
*Georgina Maria Tinungki – Universitas Hasanuddin* ...MT 1-8
- MODEL RISIKO KOLEKTIF PADA ASURANSI JIWA KREDIT  
UNTUK KLAIM AGREGAT  
*Riaman, Betty Subartini, Agus Supriatna, dan  
F. Sukono – Universitas Padjadjaran* ...MT 9-16
- PENENTUAN HARGA PREMI ASURANSI JIWA EQUITY-LINKED  
DENGAN MODEL MORTALITAS GABUNGAN  
*Riaman, Kankan Parmikanti, Iin Irianingsih, dan  
Sudradjat Supian – Universitas Padjadjaran* ...MT 17-23
- PERKIRAAN PROYEKSI TOTAL FERTILITY RATE (TFR)  
BERDASARKAN EFEKTIFITAS PENGGUNAAN ALAT  
KONTRASEPSI PROVINSI JAWA BARAT TAHUN 2016  
*Gani Gunawan, Eti Kurniati, dan  
Icih Sukarsih – Universitas Islam Bandung* ...MT 24-31
- KONTROL CHEMOPROPHYLAXIS DAN PENGOBATAN OPTIMAL  
PADA MODEL PENGENDALIAN TUBERKULOSIS  
*Jonner Nainggolan dan  
Titik Suparwati – Universitas Cenderawasih Jayapura* ...MT 32-38
- ANALISIS MATEMATIKA PUNAHNYA KUMAN MYCOBACTERIUM  
TUBERCULOSA YANG RESISTEN TERHADAP ISONIAZID ATAU  
RIFAMPISIN DAN KOMBINASI ISONIAZID, RIFAMPISIN,  
PIRAZINAMID, ETAMBUTOL, STREPTOMISIN  
DI RSUD ABEPURA, JAYAPURA  
*Abraham, Tiku Tandianga, dan  
Jonner Nainggolan – Universitas Cenderawasih Jayapura* ...MT 39-43
- METODE FUZZY ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS UNTUK  
MENENTUKAN MASKAPAI PENERBANGAN TERBAIK  
BERDASARKAN KRITERIA YANG DIINGINKAN  
*Akik Hidayat, M. S. Akbar Surya, dan  
Rudi Rosyadi – Universitas Padjadjaran* ...MT 44-52

## MAHASISWA

---

- OPTIMISASI PORTOFOLIO MEAN-VARIANCE MENGGUNAKAN  
PERSAMAAN HAMILTON-JACOBI-BELLMAN  
*Ariane Surya Wardhani, Mila Novita, dan  
Maulana Malik – Universitas Indonesia* ...MS 1-7
- PEMILIHAN PORTOFOLIO OPTIMAL MENGGUNAKAN  
PERSAMAAN HAMILTON-JACOBI-BELLMAN DENGAN  
BATASAN VALUE-AT-RISK  
*Dewi Ayuningtyas, Mila Novita, dan  
Ida Fithriani – Universitas Indonesia* ...MS 8-14
- PENAKSIRAN PARAMETER PADA RUNTUN WAKTU PROSES  
MEMORI JANGKA PANJANG DENGAN MODEL AUTOREGRESSIVE  
FRACTIONALLY INTEGRATED MOVING AVERAGE (ARFIMA)  
*Putri Permata Sari, Ida Fithriani, dan  
Mila Novita – Universitas Indonesia* ...MS 15-22
- MENGOPTIMALKAN PEMOTONGAN GUILLOTINE KERTAS  
SEGI EMPAT DENGAN PROGRAM LINEAR BULAT  
*Yulia Sari dan Hartono – Universitas Sanata Dharma* ...MS 23-31
- METODE JACKKNIFE RIDGE REGRESSION PADA DATA JUMLAH  
UANG BEREDAR DI INDONESIA TAHUN 2000-2015  
*Gustami Yuniar Dwi Cahyani, Nurul Gusriani, dan  
Kankan Parmikanti – Universitas Padjadjaran* ...MS 32-38
- ANALISIS SENSITIVITAS MODEL PERSEDIAAN DENGAN  
ADANYA BARANG CACAT TERHADAP KUALITAS, HARGA,  
DAN WAKTU PRODUKSI  
*Florence Rosalia dan  
J. Dharma Lesmono – Universitas Katolik Parahyangan* ...MS 39-45
- PENERAPAN METODE LEARNING OPTIONS PADA REAL OPTIONS  
MENGGUNAKAN LATTICE  
*Rio Nur Arifin, Dean Andrean, dan  
Novriana Sumarti – Institut Teknologi Bandung* ...MS 46-53

<p>PENENTUAN CADANGAN PREMI BRUTO ASURANSI DWIGUNA SINGLE LIFE MULTIPLE DECREMENT DENGAN TINGKAT BUNGA VASICEK <i>Iqbal Hediananda Putra, Ida Fithriani, dan Mila Novita – Universitas Indonesia</i></p>	...MS 54-60
<p>IMPLEMENTASI ALGORITMA PENENTUAN MATRIKS ALMOST STRICTLY SIGN REGULAR DENGAN DEKOMPOSISI QR <i>Naufal Hadi Ramadan, Siti Aminah, dan Kiki Ariyanti Sugeng – Universitas Indonesia</i></p>	...MS 61-66
<p>PENDUGAAN SELANG WAKTU KETAHANAN HIDUP PASIEN KANKER PAYUDARA DENGAN METODE KAPLAN MEIER <i>Caecilia Bintang Girik Allo dan Ig. Aris Dwiatmoko – Universitas Sanata Dharma</i></p>	...MS 67-74
<p>PENDEKATAN ASIMTOTIK UNTUK PENILAIAN HARGA OPSI ASIA DENGAN MODEL CEV (CONSTANT ELASTICITY OF VARIANCE) <i>Rendi, Mila Novita, dan Maulana Malik – Universitas Indonesia</i></p>	...MS 75-80