

## DAFTAR ISI

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

### ALJABAR DAN ANALISIS

---

PRIMITIF FUNGSI TERINTEGRAL HENSTOCK-STIELTJES BERNILAI DI RUANG HILBERT <i>Made Benny Prasetya Wiranata dan Ch. Rini Indrati – UGM</i>	...AA 1-8
IDENTITAS BILANGAN FIBONACI DAN BILANGAN LUCAS PADA $Z_6$ <i>Sri Gemawati, Musraini M., Asli Sirait, dan Muslim – Universitas Riau</i>	...AA 9-16
BATAS ATAS PADA NORM-TAK HINGGA DARI INVERS MATRIKS NEKRASOV <i>Euis Hartini – Universitas Padjadjaran</i>	...AA 17-22
PEMBANGKIT SEMIGRUP DAN GRUP <i>Aloysius Joakim Fernandez – Universitas Katolik Widya Mandira</i>	...AA 23-28

### STATISTIKA

---

MEMBANGUN APLIKASI STATISTIK DENGAN R SHINY GUI <i>Zulhanif – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 1-7
ANALISIS METODE PENGUMPULAN DATA PRODUKTIVITAS BAWANG MERAH DAN CABAI BESAR <i>Anita Theresia – BPS</i>	...ST 8-16
BAYESIAN SPATIAL AUTOREGRESSIVE (BSAR) DALAM MENAKSIR ANGKA PREVALENSI DEMAM BERDARAH (DB) DI KOTA BANDUNG <i>I Gede Nyoman Mindra Jaya, Zulhanif, dan Bertho Tantular – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 17-24
ESTIMASI REGRESI SEMIPARAMETRIK DENGAN RESPON HILANG MENGGUNAKAN ESTIMATOR TERBOBOT SKOR KECENDERUNGAN <i>Nur Salam – Universitas Lambung Mangkurat</i>	...ST 25-32

PERBANDINGAN METODE ROBUST MELALUI LEAST MEDIAN SQUARE DAN M-ESTIMATOR DALAM MENENTUKAN MODEL WAKTU KELANGSUNGAN HIDUP (SURVIVAL TIME) <i>Soemartini dan Enny Supartini – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 33-40
DESAIN SPLIT-BALLOT MTMM UNTUK EVALUASI KUALITAS INSTRUMEN PENGUKURAN <i>Achmad Bachrudin – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 41-48
SPARSE MULTINOMIAL LOGISTIC REGRESSION (Studi Kasus Data Kredit Macet di Bank Nasional “N”) <i>M. Fajar Jamiat – Skadron Pendidikan 201 Lanud Sulaiman TNI AU Nusar Hajarisman – Universitas Negeri Islam Bandung Anna Chadidjah – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 49-56
ANALISIS KETERTINGGALAN DAERAH DI INDONESIA MENGGUNAKAN REGRESI LOGISTIK BINER <i>Titi Purwandari dan Yuyun Hidayat – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 57-62
PENDEKATAN TRUNCATED REGRESSION PADA TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA PEREMPUAN <i>Defi Yusti Faidah, Resa Septiani Pontoh, dan Bertho Tantular – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 63-68
ANALISIS VARIANS MULTIVARIATE UNTUK DATA LONGITUDINAL DENGAN PENGUKURAN DATA DILAKUKAN SECARA BERURUT BERDASARKAN WAKTU (REPEATED MEASURE) <i>Enny Supartini dan Soemartini – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 69-76
APLIKASI ALGORITMA BOOSTING DALAM REGRESI LOGISTIK <i>Zulhanif – Universitas Padjadjaran</i>	...ST 77-81
PENYESUAIAN BAGAN KENDALI ATRIBUT KHUSUSNYA GRAFIK $c$ DENGAN PENDEKATAN EKSPANSI CORNISH-FISHER <i>Irmina Veronika Uskono – Universitas Katolik Widya Mandira</i>	...ST 82-85

## MATEMATIKA PENDIDIKAN

---

MENINGKATKAN AKTIVITAS BELAJAR MAHASISWA MELALUI TEKNIK MIND MAP PADA MATA KULIAH MATEMATIKA DISKRIT <i>Ririn Widiyarsari – Universitas Muhammadiyah Jakarta</i>	...MP 1-8
---	-----------

- PENGEMBANGAN PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN  
PENDEKATAN METAKOGNITIF UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR LOGIS DAN SIKAP POSITIF SISWA SMP  
*Kms. Muhammad Amin Fauzi, Sri Lestari Manurung, dan  
Arnah Ritonga – Universitas Negeri Medan* ...MP 9-17
- PENGEMBANGAN BAHAN AJAR MATEMATIK BERBASIS INKUIRI  
BERBANTUAN MULTI MEDIA UNTUK MENINGKATKAN  
KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS SISWA SMA SE-PROVINSI  
SUMATERA UTARA  
*Waminton Rajagukguk, Kms. Muhammad Amin Fauzi, dan  
Yasifati Hia – Universitas Negeri Medan* ...MP 18-25
- ANALISIS KESULITAN MAHASISWA DALAM MENYELESAIKAN  
SOAL KEMAMPUAN ABSTRAKSI MATEMATIS PADA  
MATA KULIAH STATISTIKA MATEMATIKA  
*Andri Suryana – Universitas Indraprasta PGRI Jakarta* ...MP 26-34
- PENGEMBANGAN SOAL TIPE PISA DENGAN KONTEKS BATU AKIK  
*Rika Octalisa, Ratu Ilma, dan Somakim – Universitas Sriwijaya* ...MP 35-43
- FAKTOR PENYEBAB KESALAHAN YANG DILAKUKAN  
MAHASISWA DALAM MENYELESAIKAN SOAL KEMAMPUAN  
PEMECAHAN MASALAH MATEMATIS PADA  
MATA KULIAH TEORI PELUANG  
*Georgina Maria Tinungki – Universitas Hasanuddin* ...MP 44-51
- PENGEMBANGAN SOAL HOT UNTUK SISWA SMP  
*Indah Sari Kastriandana – Universitas Sriwijaya* ...MP 52-58
- PEMBELAJARAN MATEMATIKA ANAK BERKEBUTUHAN  
KHUSUS DI SEKOLAH INKLUSI  
*Chatarina Febryanti dan  
Ari Irawan – Universitas Indraprasta PGRI Jakarta* ...MP 59-64
- ALAT PERAGA IRISAN KERUCUT  
*Eyus Sudihartinih dan Tia Purniati – Universitas Pendidikan Indonesia* ...MP 65-70
- PERBEDAAN PENGARUH BENTUK TES FORMATIF TERHADAP  
HASIL BELAJAR MATEMATIKA DITINJAU DARI TINGKAT  
KREATIVITAS SISWA  
*Lasia Agustina – Universitas Indraprasta PGRI* ...MP 71-76

<p>REPRESENTASI VISUAL PENYELESAIAN SOAL CERITA PECAHAN SISWA SMP <i>Kristoforus Djawa Djong – Universitas Katolik Widya Mandira, Mahasiswa Pasca Unesa</i></p>	...MP 77-82
<p>PENGARUH PENDEKATAN RECIPROCAL TEACHING TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF MATEMATIKA SISWA <i>Ulfah Hernaeny dan Febrina Lia Dahlia – Universitas Indraprasta PGRI Jakarta</i></p>	...MP 83-88
<p>PENGARUH GAYA BELAJAR TERHADAP KEMAMPUAN PEMAHAMAN MATEMATIKA <i>Seruni dan Nurul Hikmah – Universitas Indraprasta PGRI</i></p>	...MP 89-95
<p>PENERAPAN ASESMEN KINERJA MELALUI “PBM” UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS, KREATIF MATEMATIK <i>Erik Santoso – Universitas Majalengka</i></p>	...MP 96-102
<p>PENERAPAN MODEL PEMBELAJARAN TREFFINGER DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF <i>Roida Eva Flora Siagian – Universitas Indraprasta PGRI Jakarta</i></p>	...MP 103-109
<p>PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS PROBLEM BASED LEARNING UNTUK SISWA SMP <i>Asri Nurdayani, Darmawijoyo, dan Somakim – Universitas Sriwijaya</i></p>	...MP 110-116
<p>ANALISIS PENGARUH SIKAP MAHASISWA PADA MATA KULIAH MATEMATIKA EKONOMI DAN BISNIS TERHADAP PRESTASI BELAJAR <i>Herlina – Universitas Bunda Mulia</i></p>	...MP 117-121
<p>PENGARUH PENGUASAAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DAN DISIPLIN KERJA TERHADAP PRODUKTIVITAS KERJA GURU <i>Yuan Andinny dan Indah Lestari – Universitas Indraprasta PGRI</i></p>	...MP 122-130

## MATEMATIKA TERAPAN

---

- ANALISIS PENGARUH TINGKAT PENGANGGURAN TERBUKA  
DAN ANGKA MELEK HURUF TERHADAP TINGKAT KEMISKINAN  
MENGUNAKAN MODEL FIXED EFFECT  
(Studi Kasus Wilayah Kabupaten Propinsi Jawa Barat)  
*Ani Andriyati dan Rini Rakhmawati – Universitas Pakuan* ...MT 1-8
- PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DI SURABAYA  
MENGUNAKAN METODE K-MEANS  
*Suzyanna, Purbandini, Indah Werdiningsih, dan  
Miswanto – Universitas Airlangga Surabaya* ...MT 9-16
- ENKRIPSI DAN DEKRIPSI TEXT.TXT MENGGUNAKAN  
KRIPTOSISTEM ELLIPTIC CURVE CRYPTOSYSTEM (ECC)  
*Akik Hidayat, Mira Suryani, dan Akmal – Universitas Padjadjaran* ...MT 17-26
- PREMI ASURANSI JIWA DWIGUNA LAST SURVIVOR  
DENGAN DISTRIBUSI PARETO  
*Hasriati, Ihda Hasbiyati, dan T. P. Nababan – Universitas Riau* ...MT 27-36
- ANALISA PERILAKU KONSUMEN DALAM MENENTUKAN  
STRATEGI PEMASARAN MENGGUNAKAN CONFIGURAL  
FREQUENCY ANALYSIS  
*Resa Septiani Pontoh, Defi Yusti Faidah, dan  
Bertho Tantular – Universitas Padjadjaran* ...MT 37-42
- MODEL OPTIMASI VAKSINASI  
*Jonner Nainggolan – Universitas Cenderawasih Jayapura* ...MT 43-48
- PEMANFAATAN FUNGSI MODIFIKASI WEIL PAIRING PADA  
SKEMA PROXY SIGNATURE  
*Annisa Dini Handayani – Sekolah Tinggi Sandi Negara* ...MT 49-54
- KONTROL OPTIMUM PADA POPULASI TUMOR DAN WAKTU  
PENGOBATAN BERDASARKAN MODEL RADIOVIROTHERAPY  
*Embay Rohaeti dan Susi Susanti – Universitas Pakuan* ...MT 55-61
- INVERS MATRIKS VANDERMONDE  
*Handi Koswara dan Iwan Sugiarto – Universitas Katolik Parahyangan* ...MT 62-70

## MAHASISWA

---

DISTRIBUSI BETA-PARETO <i>Adrianus Rambe, Siti Nurrohmah, dan Ida Fithriani – Universitas Indonesia</i>	...MS 1-8
PERSAMAAN DIFUSI PADA ZOOPLANKTON <i>Rahmat Al Kafi, Sri Mardiyati, dan Maulana Malik – Universitas Indonesia</i>	...MS 9-16
DISTRIBUSI RAYLEIGH <i>Fitria Andaryani, Siti Nurrohmah, dan Ida Fithriani – Universitas Indonesia</i>	...MS 17-24
PEMILIHAN PORTOFOLIO YANG OPTIMAL DENGAN MENGUNAKAN METODE ANT COLONY OPTIMIZATION <i>Joseph Martua Nababan dan Liem Chin – Universitas Katolik Parahyangan</i>	...MS 25-32
PENERAPAN ALGORITMA BEE COLONY UNTUK MENYELESAIKAN TRAVELING SALESMAN PROBLEM <i>Refy Kusumah dan J. Dharma Lesmono – Universitas Katolik Parahyangan</i>	...MS 33-40
PEMODELAN PERHITUNGAN PREMI ASURANSI JIWA DWIGUNA UNIT LINK DENGAN GARANSI <i>Bernika Setiawan dan Ferry Jaya Permana – Universitas Katolik Parahyangan</i>	...MS 41-48
PENENTUAN HARGA OPSI SAHAM KARYAWAN (OSK) MODEL HULL-WHITE DENGAN METODE BINO-TRINOMIAL (BTT) <i>Natasha Magdalena dan Erwinna Chendra – Universitas Katolik Parahyangan</i>	...MS 49-58
EKSISTENSI BIONOMIK EQUILIBRIUM PADA MODEL INTERAKSI INDUSTRIALISASI BIOMASSA DAN HEWAN LINDUNG <i>Ganjar, E. Hertini, dan A. K. Supriatna – Universitas Padjadjaran</i>	...MS 59-67
IMPLEMENTASI MODEL HYBRID ARIMA-ANN MENGGUNAKAN FILTER MOVING AVERAGE PADA PERAMALAN NILAI TUKAR DOLAR AS TERHADAP RUPIAH <i>Dian Nurhayati, Bevina D. Handari, dan Fevi Novkaniza – Universitas Indonesia</i>	...MS 68-76

<p>MODEL PENYEBARAN PENYAKIT SARS DENGAN PENGARUH VAKSINASI <i>Putri Efelin, Benny Yong, dan Livia Owen – Universitas Katolik Parahyangan</i></p>	...MS 77-85
<p>STABLE AGE DISTRIBUTION PADA MODEL BACK-CROSSING PERSILANGAN TERNAK LOKAL DAN TERNAK EKSOTIS <i>A. U. Raihan, A. K. Supriatna, dan N. Anggriani – Universitas Padjadjaran</i></p>	...MS 86-92
<p>MODEL PERSEDIAAN P(R,T) MULTI ITEM DENGAN DISTRIBUSI PERMINTAAN UMUM <i>Handi Koswara dan J. Dharma Lesmono – Universitas Katolik Parahyangan</i></p>	...MS 93-99
<p>DISTRIBUSI EXPONENTIATED EXPONENTIAL <i>Ridho Okta Pawarestu, Siti Nurrohmah, dan Ida Fithriani – Universitas Indonesia</i></p>	...MS 100-106
<p>PENENTUAN JARAK MINIMUM DALAM SUATU JARINGAN DENGAN ALGORITMA PRIM DAN PEMROGRAMAN BILANGAN BINER <i>Robby Hardiwinata dan J. Dharma Lesmono – Universitas Katolik Parahyangan</i></p>	...MS 107-113
<p>ALGORITMA SWEEP DAN ELITE ANT SYSTEM UNTUK MENYELESAIKAN MULTIPLE TRAVELING SALESMAN PROBLEM (MTSP) <i>Karina, Gatot F. Hertono, dan Bevina D. Handari – Universitas Indonesia</i></p>	...MS 114-119
<p>PENAKSIRAN PARAMETER SKALA DARI DISTRIBUSI NAKAGAMI MENGGUNAKAN METODE BAYES <i>Siti Nur Noviyani Witayati, Ida Fithriani, dan Siti Nurrohmah – Universitas Indonesia</i></p>	...MS 120-127