

Kata Pengantar

Prosiding ini diterbitkan sebagai rangkaian dari kegiatan Konferensi Nasional Matematika, Sains dan Aplikasinya Tahun 2013 (KNMSA 2013) yang telah diselenggarakan pada tanggal 20 Juni 2013 di Universitas Islam Bandung.

Prosiding ini berisi makalah-makalah yang telah dipresentasikan dalam sesi seminar. Kami dari pihak panitia ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada para penulis atas sumbangannya dalam prosiding ini. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada para reviewer yang telah memberikan masukan bagi kesempurnaan setiap makalah.

Konferensi ini juga didukung oleh berbagai pihak. Oleh karena itu, kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak, sehingga konferensi berjalan dengan lancar.

Bandung, 21 Juli 2013

Ketua Pelaksana KNMSA 2013

Abdul Kudus, S.Si., M.Si., PhD

Daftar Isi

	Hal
Dewan Editor	i
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	v
1 Penentuan Batas-batas Diagram Kontrol Dispersi Multivariat VV dengan Metode Bootstrap <i>Suwanda</i>	1-11
2 Analisis dan Implementasi Local Distance Based Outlier Factor dalam Mendeteksi Outlier pada Data Numerik <i>Yudhi Maulana, Mahmud Imrona, Hetti Hidayati</i>	13-20
3 Forecasting Jumlah Penduduk di Jawa Barat dengan Metode Dekomposisi <i>Agus Supriatna, Dwi Susanti, Elis Hertini</i>	21-37
4 Hat Matrik pada GLM <i>Suliadi, R. Dachlan Muchlis</i>	39-48
5 Analisis Keterkaitan Antar Sektor Ekonomi Sebagai Komponen Industri Unggulan Di Kota Bandung <i>Teti Sofia Yanti, Onoy Rohaeni, Fuji Astuti</i>	49-59
6 Hubungan Antara Pengangguran Dengan Masyarakat Yang Minta Surat Keterangan Miskin <i>Lisnur Wachidah</i>	61-71
7 Pelabelan Total Tak Teratur Titik pada Graf Ular-kC4 <i>Elies Rachmawati, Rismawati Ramdani, Siti Julaeaha</i>	73-78
8 Penerapan Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (FMADM) dengan Metode Penjumlahan Terbobot (Simple Additive Weighting) untuk Menentukan Siswa Berprestasi Terbaik <i>Boldson Herdianto Situmorang, Isnaeni Hafityani</i>	79-95
9 Penentuan Utility Function Menggunakan Deret Taylor dalam Pembentukan Portofolio Saham Optimal <i>Onoy Rohaeni</i>	97-105
10 Penggunaan Ubi Jalar Ungu (<i>Ipomoea batatas</i> L.) Sebagai Indikator Alami Dalam Titrasi Asam Basa <i>Syarif Hamdani, Cynthia Vinawati, Adang Firmansyah</i>	107-122

- 11 Pengaruh Perasan Buah Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Pembentukan Tukak Lambung Pada Mencit Jantan ddY
Suwendar, Kiki M. Yuliawati, Bertha Rusdi 123-131
- 12 Mahafacyclin, A Cyclic Peptide-Based Therapeutic for Antimalaria
Nety Kurniaty 133-143
- 13 Crackers Biji Alpukat sebagai Makanan Ringan Alternatif Bagi Penderita Diabetes Mellitus
Siti Aminah, H. Humanisya, D. Sulastris, F. Arbyputra, I. Rayanti 145-155
- 14 Uji Mutu Madu yang Dipasarkan Di Toko Di Daerah Kosambi Dan Madu PERHUTANI (Bandung) Ditinjau Dari Kandungan Hidroksimetilfurfural Dan Gula Pereduksi Total
Lulu Fatimah, Bertha Rusdi, Rully Nugraha P. 157-163
- 15 Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak dan Fraksi Ekstrak Etanol Daun Belimbing Manis (*Averrhoa Carambola* L) dan Binahong (*Anredera Cordifolia* (ten.) v. Steenis) Terhadap Bakteri *Propionibacterium Acne*
Kiki Mulkiya Y., Endah Rismawati 165-174
- 16 Pengembangan Indikator Strip Rhodamin B Berbasis Poli (metilmetakrilat) dengan Aplikasi Tekanan
Susanti Nurmayanti, Arlina Prima Putri, Anggi Arumsari 175-179
- 17 Uji Daya Ingat Anak Tikus dari Induk Tikus Galur Wistar yang Diberi Kombinasi Ekstrak Daun Jatibelanda dan Ekstrak Rimpang Temulawak
Sri Peni Fitriyaningsih 181-190
- 18 Prestasi Belajar Kimia Ditinjau Dari Sikap Peserta Didik Terhadap Pelajaran Kimia
Novrita Mulya Rosa 191-200
- 19 Metode Pembelajaran Matematika Tentang Konversi Bilangan Bagi Siswa Sekolah Menengah Atas (SMA)
Lita Karlitasari, Mamat Nurul Hikmat 201-208
- 20 Pengembangan Pembelajaran Barisan dan Deret Menggunakan Strategi Formulate-Share-Listen-Create (FSLC)
Ekamara Kinasih, Abdul Muin 209-219
- 21 Analisis Permasalahan Penguasaan Konsep Dasar Matematika Peserta Diklat Sertifikasi Guru SD di Maluku Utara Tahun 2012
In Hi Abdullah 221-232