

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Makalah : Prediksi Curah Hujan di Kota Semarang dengan Metode Kalman Filter  
 Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis ke : 2  
 Nama Penulis : Tika Dhiyani Mirawati, **Hasbi Yasin**, Agus Rusgiyono  
 Identitas Makalah  
 a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Statistika 2013  
 b. Nomor ISBN : 978-602-14387-0-1  
 c. Tahun Terbit : 2013  
 d. Penerbit : Jurusan Statistika Undip  
 e. Jumlah Halaman : 10 (hal. 561-570)  
 f. Sertifikat : Ada

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Internasional Terindeks Scopus  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1	0,78	0,89
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	2	2,72	2,36
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2,50	2,75
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	2,30	2,65
<b>Total = (100%)</b>	<b>9</b>	<b>8,30</b>	<b>8,65</b>

Reviewer 2



Drs. Sudarno, M.Si  
 NIP. 19640709 199201 1 001

Unit kerja :  
 Departemen Statistika Undip

Semarang, 19 April 2019  
 Reviewer 1



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
 NIP. 19650225 199201 1 001

Unit kerja :  
 Departemen Statistika Undip

**LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Makalah : Prediksi Curah Hujan di Kota Semarang dengan Metode Kalman Filter  
 Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis ke : 2  
 Nama Penulis : Tika Dhiyani Mirawati, **Hasbi Yasin**, Agus Rusgiyono  
 Identitas Makalah  
 a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Statistika 2013  
 b. Nomor ISBN : 978-602-14387-0-1  
 c. Tahun Terbit : 2013  
 d. Penerbit : Jurusan Statistika Undip  
 e. Jumlah Halaman : 10 (hal. 561-570)  
 f. Sertifikat : Ada

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Internasional Terindeks Scopus  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimum Prosiding	Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Nasional 10	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)	1	0,89
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	3	2,36
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	3	2,95
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	3	2,65
<b>Total = (100%)</b>	<b>10</b>	<b>8,65</b>

Reviewer 2



Drs. Sudarno, M.Si  
 NIP. 19640709 199201 1 001

Unit kerja :  
 Departemen Statistika Undip

Semarang, 9 April 2019  
 Reviewer 1



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
 NIP. 19650225 199201 1 001

Unit kerja :  
 Departemen Statistika Undip

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Makalah : Prediksi Curah Hujan di Kota Semarang dengan Metode Kalman Filter  
 Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis ke : 2  
 Nama Penulis : Tika Dhiyani Mirawati, **Hasbi Yasin**, Agus Rusgiyono  
 Identitas Makalah  
 a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Statistika 2013  
 b. Nomor ISBN : 978-602-14387-0-1  
 c. Tahun Terbit : 2013  
 d. Penerbit : Jurusan Statistika Undip  
 e. Jumlah Halaman : 10 (hal. 561-570)  
 f. Sertifikat : Ada

Kategori Publikasi Makalah :  Prosiding Internasional Terindeks Scopus  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding = 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	1
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	3
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	3
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>9</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)</b>				<b>2 (40%/2)</b>

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: .....  
*Lengkap*  
 .....  
 .....  
 b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: .....  
*pembahasan hasil penelitian tidak lengkap*  
 .....  
 .....  
 c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi: .....  
*lengkap dan mutakhir*  
 .....  
 .....  
 d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: .....  
*lengkap*  
 .....  
 .....  
 e. Indikasi Plagiasi: .....  
*tidak ada*  
 .....  
 .....  
 f. Kesesuaian bidang ilmu: .....  
*sesuai*  
 .....

Semarang, 13-8-2019  
 Reviewer 1



Dr. Rukun Santoso, M.Si.  
 NIP. 19650225 199201 1 001

Unit kerja:  
 Departemen Statistika Undip  
 Jabatan Fungsional:  
 Lektor Kepala

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : PROSIDING**

Judul Makalah : Prediksi Curah Hujan di Kota Semarang dengan Metode Kalman Filter  
 Jumlah Penulis : 3 Orang Penulis ke : 2  
 Nama Penulis : Tika Dhiyani Mirawati, **Hasbi Yasin**, Agus Rusgiyono  
 Identitas Makalah  
 a. Nama Prosiding : Prosiding Seminar Nasional Statistika 2013  
 b. Nomor ISBN : 978-602-14387-0-1  
 c. Tahun Terbit : 2013  
 d. Penerbit : Jurusan Statistika Undip  
 e. Jumlah Halaman : 10 (hal. 561-570)  
 f. Sertifikat : Ada

Kategori Publikasi Makalah (beri  pada kategori yang tepat) :  Prosiding Internasional Terindeks Scopus  
 Prosiding Internasional  
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding = 10			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional Terindeks Scopus	Internasional	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi buku (10%)			1	0,78
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			3	2,72
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)			3	2,50
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			3	2,30
<b>Total = (100%)</b>			<b>10</b>	<b>8,30</b>
<b>Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota)</b>				<b>2 (40%/2)</b>

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur: .....  
 Hasil Penelitian di Abstrak berbeda dengan hasil Pembahasan  
 .....
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan: .....  
 Ide hipotesis di Pembahasan tidak ada  
 .....
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi: .....  
 Sitasi dari daftar pustaka pada tulisan kurang lengkap.  
 .....
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit: .....  
 Cukup lengkap  
 .....
- e. Indikasi Plagiasi: .....  
 Tidak terlihat  
 .....
- f. Kesesuaian bidang ilmu: .....  
 Sesuai  
 .....

Semarang, 19/9-2013  
 Reviewer 2

Drs. Sudarno, M.Si.  
 NIP. 19640709 199201 1 001

Unit kerja:  
 Departemen Statistika Undip  
 Jabatan Fungsional:  
 Lektor Kepala

ISBN: 9788-602-14387-0-1



# **PROSIDING SEMINAR NASIONAL STATISTIKA**

**TEMA :**  
**Peran dan Implementasi Statistika  
dalam Bisnis, Industri dan Finansial**

**10<sup>th</sup>**  
**SNS 2013**  
Seminar Nasional Statistika  
FSM UNDIP  
Statistika Undip

**Semarang, 14 September 2013**



**Jurusan Statistika  
Fakultas Sains dan Matematika  
Universitas Diponegoro  
2013**

# **PROSIDING**

## **SEMINAR NASIONAL STATISTIKA UNIVERSITAS DIPONEGORO 2013**

Makalah dalam prosiding ini telah dipresentasikan pada  
Seminar Nasional Statistika Universitas Diponegoro  
tanggal 14 September 2013 di Gedung Prof. Soedharto, SH  
Tembalang Semarang

### **Tim Penyunting Makalah:**

Prof. Drs. Mustafid, M.Eng, Ph.D  
Dra. Dwi Ispriyanti, M.Si  
Di Asih I Maruddani, S.Si, M.Si  
Drs. Sudargo, M.Si

### **Tim Editor:**

Dra. Tatik Widiharih, M.Si  
Dra. Suparti, M.Si  
Drs. Tarno, M.Si  
Drs. Rukun Santoso, M.Si  
Drs. Sudarno, M.Si

**Jurusan Statistika  
Fakultas Sains dan Matematika  
Universitas Diponegoro  
2013**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga Seminar Nasional Statistika Universitas Diponegoro 2013 dengan tema: **Peran dan Implementasi Statistika dalam Bisnis, Industri dan Finansial** dapat terselenggara dengan lancar pada hari Sabtu, 14 September 2013 di Gedung Prof. Soedarto, SH Kampus Universitas Diponegoro Tembalang Semarang Jawa Tengah. Seminar ini merupakan kegiatan dalam rangka memperingati satu dasawarsa berdirinya Jurusan Statistika dan memeriahkan rangkaian acara Dies Natalis Fakultas Sains dan Matematika Universitas Diponegoro yang ke-25 dengan tujuan menjadikan Jurusan Statistika lebih eksis dan banyak mitra, sebagai ajang pertemuan para peneliti dan pemerhati perkembangan statistika serta mengetahui perkembangan dan kemajuan statistika terkini. Pada kegiatan ini diharapkan dapat menyumbangkan penemuan-penemuan baru baik kajian secara teori maupun terapannya, khususnya tentang *Statistika yang berhubungan dengan Bisnis, Industri dan Finansial* yang berguna bagi kemajuan dan kesejahteraan masyarakat. Oleh karena itu pada kesempatan ini kami mengundang para narasumber yang kompeten, yaitu:

- Bapak Drs. Kresnayana Yahya, M.Sc (Pakar Statistika Bisnis ITS)
- Bapak Zulfahmi, SIP, M.Si (Direktur Utama PT. Opinimeter Indonesia)

Para narasumber ini diharapkan dapat memberikan pencerahan sesuai dengan tema seminar.

Seminar ini dihadiri sebanyak 380 peserta, yang terdiri dari para dosen, peneliti, praktisi dan mahasiswa dari berbagai daerah di penjuru Indonesia. Dalam seminar nasional statistika ini terpilih 53 makalah yang dibagi kedalam 4 kelompok yaitu Statistika: Bisnis (15 makalah), Industri (16 makalah), Finansial (9 makalah), Matematika (13 makalah), juga tambahan 3 makalah utama dari *Keynote Speaker* dan Pembicara Utama.

Terselenggaranya seminar nasional berkat kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini kami menyampaikan terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Diponegoro
2. Dekan Fakultas Sains dan Matematika UNDIP
3. Ketua Jurusan Statistika FMIPA UNDIP
4. Pembicara Utama
5. Tim Penyunting dan Editor Artikel
6. Panitia Satu Dasawarsa Statistika
7. Peserta Seminar Nasional

Akhir kata semoga prosiding seminar ini dapat bermanfaat dan dapat memenuhi harapan dari peserta seperti yang diharapkan panitia. Tiada gading yang tak retak, seandainya ada kesalahan atau kekurangan dari pelaksanaannya, kami mohon maaf yang sebesar-besarnya. Terima kasih atas partisipasinya dan selamat berseminar, semoga sukses.

Semarang, 14 September 2013  
Panitia

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul	
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv
<b>Keynote Speaker</b>	
Inovasi dalam Statistika untuk Pengembangan Bisnis dan Industri <i>Mustafid</i>	1 – 14
<b>Makalah Utama</b>	
1. Tantangan Pengembangan Statistik menghadapi Globalisasi <i>Kresnayana Yahya</i>	15 – 50
2. Pemanfaatan Statistika dalam Survei Sosial Politik: Tantangan ke Depan <i>Zulfahmi</i>	51 – 58
<b>A. STATISTIKA BISNIS</b>	
A-01 Aplikasi Sistem Persamaan <i>Seemingly Unrelated Regressions</i> pada Model Permintaan Pangan <i>Kim Budiwinarto</i>	59 – 68
A-02 Model Regresi Nonparametrik dengan Pendekatan Deret Fourier pada Kasus Tingkat Pengangguran Terbuka di Jawa Timur <i>Alan Prahutama</i>	69 – 76
A-03 Pengujian Intersep pada Uji Satu Arah Maksimum untuk Tes terkait <i>Nonsample Prior Information</i> <i>Budi Pratikno dan Arlinda Widiana</i>	77 – 88
A-04 Identifikasi Pola Pergerakan Harga Beras melalui Dekomposisi Deret Waktu secara <i>Ensemble</i> <i>Casia Nursyifa, Hari Wijayanto dan Bagus Sartono</i>	89 – 100
A-05 Analisis Angka Kematian Ibu menggunakan Model Regresi Binomial Negatif (Studi Kasus: Angka Kematian Ibu di Provinsi Jawa Timur Tahun 2011) <i>M. Ali Ma'sum, Suparti dan Dwi Ispriyanti</i>	101 – 110
A-06 Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keputusan Pembelian Rumah Bersubsidi Menggunakan Analisis Regresi <i>Erni Widiastuti dan SWE Handayani</i>	111 – 122
A-07 Kajian Pengaruh Harga dan Pendapatan terhadap Proporsi Pengeluaran Makanan Rumah Tangga menggunakan Pendekatan Model Linier Permintaan Lengkap <i>Juni Trisnowati dan Kim Budiwinarto</i>	123 – 134

A-08	Analisis Regresi Logistik Binari terhadap Faktor-faktor yang Mempengaruhi <i>Entrepreneurship Decision Making</i> Calon Sarjana Ekonomi <i>Kun Ismawati</i>	135 – 146
A-09	Analisis <i>Principal Component Biplots</i> pada Bank Umum Persero yang Beroperasi di Jawa Tengah <i>Ely Fitria Rifkhatuss'diyah, Hasbi Yasin dan Agus Rusgiyono</i>	147 – 160
A-10	Analisis Preferensi Konsumen terhadap Produk Susu Berbasis Analisis <i>Conjoint</i> dengan menggunakan Metode Presentasi <i>Pairwise-Comparison</i> (Studi Kasus di Beberapa SMP se-Kecamatan Banyumanik Semarang) <i>Trianita Resmawati, Moch. Abdul Mukid dan Diah Safitri</i>	161 – 174
A-11	Analisis Logit pada CV. Albiruni <i>Sarsiti, Suradi dan Nasriah</i>	175 – 184
A-12	Faktor-faktor yang Mempengaruhi Indeks Prestasi Mahasiswa FSM Universitas Diponegoro Semester Pertama dengan Metode Logistik Biner <i>Safitri Daruyani, Yuciana Wilandari dan Hasbi Yasin</i>	185 – 194
A-13	Analisis Lama Studi Mahasiswa FSM Universitas Diponegoro dengan Metode Logistik Biner <i>Diah Budiati, Yuciana Wulandari</i>	195 – 204
A-14	Pendugaan IPM pada Area Kecil di Kota Semarang dengan Pendekatan Nonparametrik <i>Moh. Yamin Darsyah dan Rochdi Wasono</i>	205 – 216
A-15	Path Analysis Modeling Effect of Principal Leadership and Incentives for Teacher Performance <i>Abdul Hoyyi</i>	217 – 224
 <b>B. STATISTIKA INDUSTRI</b>		
B-01	Peran Statistika dalam Mendukung Pengembangan Industri <i>Muhamad Arif Tiro</i>	225 – 232
B-02	<i>Plug-in Classifier</i> dengan <i>Bayesian Statistics</i> untuk Mendeteksi Situs Web Palsu <i>Anisah dan Sapto W. Indratno</i>	233 – 240
B-03	Pemetaan Produksi dan Komposisi Garam <i>Agus Rusgiyono, Sugito, Indras Mahaendrajaya, Silvana Tana dan Didik Setyo W.</i>	241 – 248
B-04	Analisis Model Waktu Antar Kedatangan dan Waktu Pelayanan pada Bagian Pembayaran Kasir Instalasi Rawat Inap RSUP Dr. Kariadi Semarang <i>Anisa Alfiani Rahayu, Sugito dan Sudarno</i>	249 – 262

B-05	Alternatif Baru Penyusunan Rancangan <i>Fractional Factorial Split-Plot</i> <i>Bagus Sartono, Yenni Angraini dan Indahwati</i>	263 – 276
B-06	Analisis Probabilitas Penerimaan Lulusan Perguruan Tinggi di Suatu Divisi dalam Perusahaan menggunakan Regresi Logistik Multinomial <i>Merlia Yustiti, Dewi Erliana, Siti Azizah, Fiki Farkhati dan Abdul Hoyyi</i>	277 – 286
B-07	Model Statistika Penentuan Batas Kritis Hara Fosfor <i>Mohammad Masjkur, Bagus Sartono dan Itasia Dina Sulvianti</i>	287 – 298
B-08	Analisis Preferensi Siswa SMA di Kota Semarang terhadap Program Studi di Perguruan Tinggi dengan Metode <i>Choice-Based Conjoint</i> <i>Dini Anggraeni, Moch. Abdul Mukid dan Agus Rusgiyono</i>	299 – 312
B-09	Analisis Model Jumlah Kedatangan dan Waktu Pelayanan pada Kasus TPPRI RSUD Dr. Kariadi Semarang <i>Friska Irnas Adiyani, Sugito dan Triastuti Wuryandari</i>	313 – 326
B-10	Penyusunan Rancangan <i>Near-Orthogonal Fractional Factorial Split-Plot</i> <i>Indahwati, Yenni Angraini dan Bagus Sartono</i>	327 – 338
B-11	Grafik Pengendali <i>Mnp</i> pada Data Tak Sesuai <i>Nonik Brilliana P., Sudarno dan Suparti</i>	339 – 350
B-12	Analisis Model Waktu antar Kedatangan dan Waktu Pelayanan pada Bagian Pendaftaran Instalasi Rawat Jalan RSUP Dr. Kariadi Semarang <i>Vita Dwi Rachmawati, Sugito dan Hasbi Yasin</i>	351 – 358
B-13	Deskripsi Penggunaan Alat Analisis Statistik dalam Penelitian Kuantitatif Mahasiswa Jurusan Tarbiyah STAIN Purwokerto pada Periode Munaqosah 2010-2012 <i>Mutjah</i>	359 – 370
B-14	Pemetaan Persepsi Merk Laptop di Kalangan Mahasiswa menggunakan Analisis Korespondensi Berganda (Studi Kasus: Mahasiswa Universitas Diponegoro) <i>Anissa Pangastuti, Moch. Abdul Mukid dan Sudarno</i>	371 – 384
B-15	Analisis Model Jumlah Kedatangan dan Waktu Pelayanan bagian Laboratorium Instalasi Rawat Jalan RSUP Dr. Kariadi Semarang <i>Rany Wahyuningtias, Dwi Ispriyanti dan Sugito</i>	385 – 392
B-16	Kajian Availabilitas pada Sistem Paralel <i>Riana Ayu Andam P., Sudarno dan Suparti</i>	393 - 406

<b>C. STATISTIKA FINANSIAL</b>		
C-01	Penentuan Valuasi Obligasi Korporasi dengan <i>Credit Metrics</i> dan <i>Monte Carlo Simulation</i> <i>Arif Seno Nugroho, Di Asih I Maruddani, Sugito</i>	407 – 420
C-02	Pengukuran Manfaat Ekonomi Obyek Wisata Kawasan Rawapening Kabupaten Semarang dengan Pendekatan Model Biaya Perjalanan, Valuasi Kontingensi, dan <i>Choice Model</i> <i>Sri Subanti</i>	421 – 432
C-03	Analisis <i>Exchange Market Pressure</i> di Indonesia dengan Pendekatan <i>Vector Autoregressive (VAR)</i> <i>Atika Nashirah Hasyiyati</i>	433 – 444
C-04	Prediksi Interval Harga Penutupan Saham dengan <i>Fuzzy Autoregressive (FAR)</i> (Studi Kasus pada Saham PT. Bank Mandiri Tbk) <i>Muhammad Fitri Lutfi Anshari dan Dwi Ispriyanti</i>	445 – 454
C-05	Implementasi Strategi Pembelajaran <i>Concept Map</i> terhadap Prestasi Belajar Dasar Akuntansi Keuangan II <i>Ita Nuryana, Kohar Sulistyadi dan Wiedi Murtini</i>	455 – 466
C-06	Valuasi <i>Coupon Bond</i> dengan <i>Compound Option Call on Call</i> <i>Di Asih I Maruddani, Dedi Rosadi, Gunardi dan Abdurakhman</i>	467 – 478
C-07	Metode Peramalan Menggunakan Model Volatilitas <i>Asymmetric Power Autoregressive Conditional Heteroscedasticity</i> pada Return Nilai Tukar Rupiah terhadap Dollar <i>Cindy Wahyu Elvitra, Budi Warsito dan Abdul Hopyi</i>	479 – 490
C-08	Pemodelan Kurs Rupiah terhadap Mata Uang Euro dengan Pendekatan Regresi Spline <i>Sulton Safii Katikatijaya, Suparti dan Sudarno</i>	491 - 498
C-09	Analisis Data Inflasi di Indonesia menggunakan Model Regresi Kernel <i>Suparti, Diah Safitri, Icha Puspita Sari dan Alvita Rahma Devi</i>	499 - 510
<b>D. STATISTIKA MATEMATIKA</b>		
D-01	Dua Tipe Pemetaan Kontraktif pada Ruang Metrik Cone <i>Mohammad Mahfuzh Shiddiq</i>	511 – 516
D-02	Kurva Rasio Variansi Spasial <i>Hierarchical Bayes Small Area Estimation</i> untuk Berbagai Ukuran Sampel <i>Titin Siswantining, Yekti W. dan Saskya M.</i>	517 – 526

D-03	Uji Hipotesis Model <i>Mixed Geographically Weighted Regression</i> dengan Metode <i>Bootstrap</i> <i>Hasbi Yasin</i>	527 – 536
D-04	<i>Application of M-Estimator for Response Surface Models with Data Outliers</i> <i>Edy Widodo, Suryo Guritno dan Sri Haryatmi</i>	537 – 546
D-05	Aplikasi Model <i>Spatial Autoregressive</i> untuk Pemodean Angka Partisipasi Murni Jenjang Pendidikan SMA Sederajat di Provinsi Jawa Tengah Tahun 2011 <i>Restu Dewi Kusumo Astuti, Hasbi Yasin dan Sugito</i>	547 – 560
D-06	Prediksi Curah Hujan di Kota Semarang Tahun 2013 dengan Metode Kalman Filter <i>Tika Dhyaní Mirawati, Hasbi Yasin dan Agus Rusgionyono</i>	561 – 570
D-07	Estimasi <i>Likelihood Maximum Penalized</i> dari Model Regresi Semiparametrik <i>Nur Salam</i>	571 – 582
D-08	Kombinasi Prosedur Pemodelan Subset ARIMA dan Deteksi Outlier untuk Prediksi Data Runtun Waktu <i>Tarno</i>	583 – 592
D-09	Alternatif Pembuktian Pengembangan Teorema Dirac untuk Graf Berorde Kurang atau Sama dengan Sepuluh <i>Hasmawati, Jusmawati Massalesse, Hendra dan Muhamad Hasbi</i>	593 – 604
D-10	Pemodelan Time Series dengan <i>Maximal Overlap Discrete Wavelet Transform</i> <i>Budi Warsito, Subanar</i>	605 – 614
D-11	Pendekatan Numeris Rancangan <i>D-Optimal</i> untuk Model Regresi Eksponensial Tergeneral Tiga Parameter <i>Tatik widiharih, Sri Haryatmi dan Gunardi</i>	615 – 624
D-12	Model Dinamik Etanol, Glukosa dan <i>Zymomonas Mobilis</i> dalam Proses Fermentasi <i>Primadina, Widowati dan Kartono</i>	625 – 636
D-13	Model Wavelet Radial Basis untuk Peramalan Runtun Waktu Nonlinear <i>Rukun Santoso, Subanar, Dedi Rosadi dan Suhartono</i>	637 – 648



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
JURUSAN STATISTIKA**



# SERTIFIKAT

Diberikan Kepada

**Hasbi Yasin, S.Si, M.Si**

Sebagai

**PEMAKALAH**

Dalam Acara

## Seminar Nasional Statistika 2013

### “Peran dan Implementasi Statistika dalam Bisnis, Industri dan Finansial”

Semarang, 14 September 2013

Dekan

**Dr. Muhammad Nur, DEA**  
NIP 195711261990011001

Ketua Pelaksana



**Drs. Sudarno, M.Si**  
NIP 196407091992011001