

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Times Series Analysis Using Copula Gauss and AR(1)-N.GARCH(1,1)
 Jumlah Penulis : 5 Orang Penulis ke : 2
 Nama Penulis : Rezzy Eko Caraka, **Hasbi Yasin**, Wawan Sugiarto, Sugiarto dan Kadi Mey Ismail

Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : Media Statistika
 (Terakreditasi Sinta S2 SK Nomor 21/E/KPT/2018)
 b. Nomor ISSN : 2477-0647
 c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 9 No. 1, Juni 2016
 d. Penerbit : Departemen Statistika Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.14710/medstat.9.1.1-13>
 f. Alamat web jurnal : http://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/11676
 g. Indexing : Google Scholar, Portal Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Reviewer | | Nilai Rata-rata |
|---|----------------|--------------|-----------------|
| | Reviewer I | Reviewer II | |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) | 2,5 | 2,24 | 2,37 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 5,5 | 6,84 | 6,17 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,5 | 6,82 | 7,16 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 7,5 | 6,50 | 7,00 |
| Total = (100%) | 23 | 22,40 | 22,70 |

Reviewer 2



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

Unit kerja :
 Departemen Statistika Undip

Semarang, 14 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 : JURNAL ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Times Series Analysis Using Copula Gauss and AR(1)-N.GARCH(1,1)
 Jumlah Penulis : 5 Orang Penulis ke : 2
 Nama Penulis : Rezzy Eko Caraka, **Hasbi Yasin**, Wawan Sugiarto, Sugiarto dan Kadi Mey Ismail

Identitas Jurnal Ilmiah
 a. Nama Jurnal : Media Statistika
 (Terakreditasi Sinta S2 SK Nomor 21/E/KPT/2018)
 b. Nomor ISSN : 2477-0647
 c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 9 No. 1, Juni 2016
 d. Penerbit : Departemen Statistika Undip
 e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.14710/medstat.9.1.1-13>
 f. Alamat web jurnal : http://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/11676
 g. Indexing : Google Scholar, Portal Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri \checkmark pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian *Peer Review* :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|---|------------------------------|----------------------------|
| | Nasional Terakreditasi | |
| | 25 | |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) | 2,5 | 2,37 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | 7,5 | 6,17 |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 7,5 | 7,16 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | 7,5 | 7,00 |
| Total = (100%) | 25 | 22,70 |

Reviewer 2



Dr. 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 : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Times Series Analysis Using Copula Gauss and AR(1)-N.GARCH(1,1)
 Jumlah Penulis : 5 Orang Penulis ke : 2
 Nama Penulis : Rezzy Eko Caraka, **Hasbi Yasin**, Wawan Sugiarto, Sugiarto dan Kadi Mey Ismail

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Media Statistika
 (Terakreditasi Sinta S2 SK Nomor 21/E/KPT/2018)

b. Nomor ISSN : 2477-0647

c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 9 No. 1, Juni 2016

d. Penerbit : Departemen Statistika Undip

e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.14710/medstat.9.1.1-13>

f. Alamat web jurnal : http://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/11676

g. Indexing : Google Scholar, Portal Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 25 | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|-----------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll. | |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) | | | 2,5 | | | 2,5 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 7,5 | | | 5,5 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 7,5 | | | 7,5 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | | | 7,5 | | | 7,5 |
| Total = (100%) | | | 25 | | | 23 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota) | | | | | | 2,5 (40%/4) |

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:
lengkap
- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
Model time series tetapi tdk dijelaskan periode pengambilan sampel/data
- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:
cukup mutakhir baik data maupun metodologinya
- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:
lengkap
- e. Indikasi Plagiasi:
tidak ada
- f. Kesesuaian bidang ilmu:
Semua

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 : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Times Series Analysis Using Copula Gauss and AR(1)-N.GARCH(1,1)
 Jumlah Penulis : 5 Orang Penulis ke : 2
 Nama Penulis : Rezzy Eko Caraka, Hasbi Yasin, Wawan Sugiarto, Sugiarto dan Kadi Mey Ismail

Identitas Jurnal Ilmiah

a. Nama Jurnal : Media Statistika
 (Terakreditasi Sinta S2 SK Nomor 21/E/KPT/2018)

b. Nomor ISSN : 2477-0647

c. Volume, No, Bulan, Tahun : Vol. 9 No. 1, Juni 2016

d. Penerbit : Departemen Statistika Undip

e. DOI artikel (jika ada) : <http://dx.doi.org/10.14710/medstat.9.1.1-13>

f. Alamat web jurnal : http://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/article/view/11676

g. Indexing : Google Scholar, Portal Garuda

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Internasional / Internasional Bereputasi
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional Terindeks di DOAJ, CABI

Hasil Penilaian Peer Review :

| Komponen Yang Dinilai | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah = 25 | | | | | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|--|-----------------------------------|---------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| | Internasional Bereputasi | Internasional | Nasional Terakreditasi | Nasional Tidak Terakreditasi | Nasional Terindeks DOAJ dll. | |
| a. Kelengkapan unsur isi buku (10%) | | | 2,5 | | | 2,24 |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%) | | | 7,5 | | | 6,84 |
| c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%) | | | 7,5 | | | 6,82 |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%) | | | 7,5 | | | 6,5 |
| Total = (100%) | | | 25 | | | 22,4 |
| Kontribusi Pengusul (Penulis Anggota) | | | | | | 2,5 (40%/4) |

Komentar Peer Review:

- a. Kelengkapan dan kesesuaian unsur:
 Aratn judul Penelitian kurang Jelas

- b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:
 -- Uji hipotesis kurang meyakinkan
 -- referensi belum tersitasi dengan lengkap

- c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi:
 Posisi dan kebaruan penelitian belum nampak

- d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:
 lengkap dan cukup bagus

- e. Indikasi Plagiasi:
 tidak terlihat

- f. Kesesuaian bidang ilmu:
 sesuai

Semarang, 19/6 - 2019
 Reviewer 2

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

Unit kerja:
 Departemen Statistika Undip
 Jabatan Fungsional:
 Lektor Kepala



People > [Editorial Team](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/about/editorialTeam) |
[Peer Reviewers](https://ejournal.undip.ac.id/index.php/media_statistika/about/displayMembership/434/)

Editorial Team

Editor in Chief



Dr. Di Asih I Maruddani (ScopusID: [56780189500](http://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorid=56780189500).)
Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Indonesia

Associate Editors



Hasbi Yasin (ScopusID: [54915555400](http://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorid=54915555400).)
Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Indonesia



Alan Prahutama (ScopusID: [57190245082](http://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorid=57190245082).)
Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Indonesia

Editorial Board



Prof Mustafid Mustafid (ScopusID: [56811697600](http://www.scopus.com/authorid/detail.uri?authorid=56811697600).)
Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Indonesia

User

Username

Password

Remember me



ISSN

▪ [1979-3693](http://u.lipi.go.id/1208922029)
(<http://u.lipi.go.id/1208922029>)
(Printed ISSN)

▪ [2477-0647](http://u.lipi.go.id/1208922029)
(<http://u.lipi.go.id/1208922029>)
(Online ISSN)



Prof Dedi Rosadi (ScopusID: [14010043700](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14010043700) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=14010043700>).

Departemen Matematika, FMIPA Universitas Gadjah Mada, Indonesia



Dr. Tarno Tarno (ScopusID: [55571179000](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55571179000) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55571179000>).

Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Indonesia



Dr. Abdurakhman Abdurakhman (ScopusID: [55986302600](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55986302600) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55986302600>).

Departemen Matematika, FMIPA Universitas Gadjah Mada, Indonesia



Dr. Budi Warsito (ScopusID: [57188561936](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188561936) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57188561936>).

Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Indonesia

Editorial Officer



Sugito Sugito (ScopusID: [57191542376](http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191542376) (<http://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57191542376>).

Departemen Statistika, Fakultas Sains dan Matematika, Universitas Diponegoro, Indonesia

IMPACT FACTOR

Last update: 6 Agustus 2019

Number of documents: 132

Number of citations: 269

IF Google Scholar: 269/142 = 1.89

H-Index: 8, i10-Index: 8

Google Scholar URL: [Click here](https://scholar.google.co.id/citations?user=wFadIQYAAAAJ&hl=id&authuser=1)

(<https://scholar.google.co.id/citations?user=wFadIQYAAAAJ&hl=id&authuser=1>)

INDEXING



(<https://scholar.google.co.id/citations?user=wFadIQYAAAAJ&hl=id&authuser=2>)



(<https://search.crossref.org/?q=Media+Statistika>).



(<http://id.portalgaruda.org/?ref=browse&mod=viewjournal&journal=1290>)



(<http://sinta2.ristekdikti.go.id/journals/detail?id=1963>).



([http://onesearch.id/Search/Results?filter\[\]=repold:IOS4497](http://onesearch.id/Search/Results?filter[]=repold:IOS4497))



(<https://www.base-search.net/Search/Results?lookfor=Media+Statistika&type=all&oaboost=1&ling=1&name=&the>)

SERTIFIKAT

Direktorat Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi



Kutipan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan,
Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia
Nomor: 21/E/KPT/2018, Tanggal 9 Juli 2018
Tentang Hasil Akreditasi Jurnal Ilmiah Periode I Tahun 2018

Nama Jurnal Ilmiah
Media Statistika
E-ISSN: 2477-0647

Penerbit: Departemen Statistika Universitas Diponegoro

Ditetapkan sebagai Jurnal Ilmiah

TERAKREDITASI PERINGKAT 2

Akreditasi berlaku selama 5 (lima) tahun, yaitu
Volume 9 Nomor 1 Tahun 2016 sampai Volume 13 Nomor 2 Tahun 2020

Jakarta, 9 Juli 2018
Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan



Dr. Muhammad Dimiyati
NIP. 195912171984021001





Media Statistika

Departemen Statistika Universitas
Diponegoro
statistika
statistics

| | Semua | Sejak 2014 |
|------------|-------|------------|
| Kutipan | 292 | 266 |
| indeks-h | 9 | 9 |
| indeks-i10 | 8 | 7 |

| JUDUL | DIKUTIP OLEH | TAHUN |
|---|---------------|-------|
| Pemilihan variabel pada model geographically weighted regression H Yasin Media Statistika 4 (2), 63-72 | 27 | 2011 |
| Pengukuran Value at Risk pada Aset Tunggal dan Portofolio dengan Simulasi Monte Carlo I Maruddani, D Asih, A Purbowati Media Statistika 2 (2), 93-104 | 26 | 2009 |
| Pengukuran Value at Risk pada Aset Tunggal dan Portofolio dengan Simulasi Monte Carlo I Maruddani, D Asih, A Purbowati Media Statistika 2 (2), 93-104 | 26 | 2009 |
| Prediksi Harga Saham Menggunakan Support Vector Regression Dengan Algoritma Grid Search H Yasin, A Prahutama, TW Utami Media Statistika 7 (1), 29-35 | 16 | 2014 |
| Prediksi terjangkitnya penyakit jantung Dengan metode learning vector quantization N Hidayati, B Warsito Media Statistika 3 (1), 21-30 | 13 | 2010 |
| Identifikasi Autokorelasi Spasial Pada Jumlahpengangguran Di Jawa Tengah Menggunakan Indeks Moran T Wuryandari, A Hoyyi, DS Kusumawardani, D Rahmawati Media Statistika 7 (1), 1-10 | 12 | 2014 |
| Model Regresi Cox Proporsional Hazard pada Data Ketahanan Hidup T Hanni, T Wuryandari Media Statistika 6 (1), 11-20 | 12 | 2013 |
| Analisis Efisiensi Bank Perkreditan Rakyat Di Kota Semarang Dengan Pendekatan Data Envolepment Analysis H Septianto, T Widiharh Media Statistika 3 (1), 41-48 | 12 | 2010 |
| Pemodelan Inflasi Berdasarkan Harga-Harga Pangan Menggunakan Spline Multivariabel A Prahutama, TW Utama, RE Caraka, D Zumrohtuliyosi Media Statistika 7 (2), 89-94 | 10 | 2014 |
| Analisis Perbandingan Metode Fuzzy C-Means Dan Subtractive Fuzzy C-Means BN Haqiqi, R Kurniawan Media Statistika 8 (2), 59-67 | 9 | 2015 |

| JUDUL | DIKUTIP OLEH | TAHUN |
|--|--------------|-------|
| Analisis Kualitas Pelayanan Dan Pengendalian Kualitas Jasa Berdasarkan Persepsi Pengunjung S Sudarno, A Rusgiyono, A Hoyyi, L Listifadah Media statistika 4 (1), 33-45 | 8 | 2011 |
| Analisis spasial pengaruh tingkat pengangguran terhadap kemiskinan di Indonesia (Studi kasus Provinsi Jawa Tengah) R Rahmawati, D Safitri, OU Fairuzdhiya Media Statistika 8 (1), 23-30 | 7 | 2015 |
| Aplikasi Generalized Space Time Autoregressive (GSTAR) Pada Pemodelan Volume Kendaraan Masuk Tol Semarang D Anggraeni, A Prahutama, S Andari Media Statistika 6 (2), 61-70 | 7 | 2013 |
| Analisis Korespondensi Untuk Pemetaan Persepsi A Rusgiyono Media Statistika 3 (2), 117-123 | 7 | 2010 |
| Distribusi rayleigh untuk klaim agregasi G Pramesti Media Statistika 4 (2), 105-112 | 6 | 2011 |
| Penanganan overdispersi pada model regresi poisson menggunakan model regresi binomial negatif RT Simarmata, D Ispriyanti Media Statistika 4 (2), 95-104 | 6 | 2011 |
| Bagging Regresi Logistik Ordinal pada Status Gizi Balita MS Akbar, A Mukarromah, L Paramita Media Statistika 3 (2), 103-116 | 6 * | 2010 |
| Penerapan Regresi Logistik Multinomial Pada Pemilihan Alat Kontrasepsi Wanita (Studi Kasus Di Desa Tonggara Kecamatan Kedungbanteng Kabupaten Tegal) E Sulistio, D Ispriyanti Media Statistika 3 (1), 31-40 | 6 | 2010 |
| Analisis Korelasi Kanonik Pada Perilaku Kesehatan Dan Karakteristik Sosial Ekonomi Di Kota Pati Jawa Tengah D Safitri, P Indrasari Media Statistika 2 (1), 41-50 | 5 | 2009 |
| Analisis Korelasi Kanonik Pada Perilaku Kesehatan Dan Karakteristik Sosial Ekonomi Di Kota Pati Jawa Tengah D Safitri, P Indrasari Media Statistika 2 (1), 41-50 | 5 | 2009 |

✓ Media
Statistika

Time Series Analysis Using Copula Gauss
and AR(1)-N.GARCH(1,1)

Analisis Klasifikasi Masa Studi Mahasiswa
Prodi Statistika Undip dengan Metode
Support Vector Machine (SVM) dan ID3
(*Iterative Dichotomiser 3*)

Efek Diameter Coil, Perbandingan Jumlah Lilitan,
Jenis Coil pada Transmitter Receiver
terhadap Efisiensi Energi Transfer Wireless
Transfer Electricity dengan Metode *Design of
Experiment* (DOE)

Pengelompokan Kabupaten Berdasarkan Komoditas
Pertanian Menggunakan Metode k Medoids

Analisis Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Semarang
Menggunakan Model Log Linier

Pemodelan Grafik Pengendali Total dan Rataan
Diskrit untuk Generalisasi Distribusi Geometrik



DAFTAR ISI

Halaman

Time Series Analysis Using Copula Gauss and AR(1)-N.GARCH(1,1)

Analisis Klasifikasi Masa Studi Mahasiswa Prodi Statistika Undip dengan Metode Support Vector Machine (Svm) dan ID3 (Iterative Dichotomiser 3)

Efek Diameter Coil, Perbandingan Jumlah Lilitan, Jenis Coil pada Transmitter Receiver terhadap Efisiensi Energi Transfer Wireless Transfer Electricity dengan Metode Desain of Experiment (DOE)

Pengelompokan Kabupaten Berdasarkan Komoditas Pertanian Menggunakan Metode k Medoids

Analisis Kecelakaan Lalu Lintas di Kota Semarang Menggunakan Model Log Linier

Pemodelan Grafik Pengendali Total dan Rataan Diskrit untuk Generalisasi Distribusi Geometrik