

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Model Autoregressive Integrated Moving Average Data Deret Waktu Dengan Metode Momen Sebagai Estimasi Parameter

Penulis Jurnal : Santi Deviana, Nusyirwan, Dorrah Azis, dan Pandri Ferdias

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Siger Matematika
- b. Nomor / Volume : Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
- c. ISSN : Vol 2 No 2
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : p-ISSN:2721-5849, e-ISSN:2721-6853
- e. Penerbit : September 2021
- f. Jumlah Halaman : Department of Mathematics, FMIPA, Universitas Lampung
- g. Alamat WEB : 11 halaman (pp. 57-67)

<https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/JSM/article/view/2812>

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		Terakreditasi Dikti (Sinta 1 dan 2)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) (Sinta 3 dan 4)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Tidak Terakreditasi Dikti	
a.	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	1,5
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	3
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	1
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)	5	4	3	2	2
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	1
Total (100%)		25	20	15	10	8,5

Nilai Pengusul = $BP \times NP = \frac{0,4}{3} \times 8,5 = 1,13$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 09/03/2022
Penilai Sejawat 1 (Pilih dan Lingkari salah satu)

Prof. Dr. La Zakaria, S.Si., M.Sc.
NIP. 196902131994021001
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Analisis Model Autoregressive Integrated Moving Average Data Deret Waktu Dengan Metode Momen Sebagai Estimasi Parameter**

Penulis Jurnal : **Santi Deviana, Nusyirwan, Dorrah Azis, dan Pandri Ferdias**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Siger Matematika**
Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 b. Nomor / Volume : **Vol 2 No 2**
 c. ISSN : **p-ISSN:2721-5849, e-ISSN:2721-6853**
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : **September 2021**
 e. Penerbit : **Department of Mathematics, FMIPA, Universitas Lampung**
 f. Jumlah Halaman : **11 halaman (pp. 57-67)**
 g. Alamat WEB : **<https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/JSM/article/view/2812>**

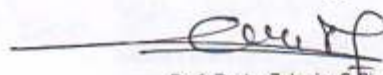
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a	Orisinalitas	Artikel ini merupakan outcome hasil penelitian mahasiswa S1 bimbingan Pengusul yang gagasannya adalah analisis data menggunakan metode klasik Autoregressive Integrated Moving Average (ARIMA). Metode momen merupakan metode pendugaan parameter dengan menyamakan momen populasi dengan momen sampel. Tujuan dari penelitian ini adalah menentukan persamaan dari suatu data deret waktu dengan metode ARIMA serta menggunakan metode momen untuk menduga parameter data Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG). Kebaruan penelitian (pengayaan informasi ilmiah terbaru) rendah yang terlihat dari referensi yang digunakan (tanpa jurnal artikel 5 tahun terakhir).
b	Kedalaman Kajian	Artikel ini mendeskripsikan tentang pemakaian metode ARIMA untuk menganalisa data bersifat deret waktu. Tahapan penelitian dideskripsikan lengkap mulai dari identifikasi model, uji signifikansi parameter, uji kesesuaian model, hingga estimasi parameter dengan metode momen. Studi kasus digunakan untuk memperlihatkan hasil pengembangan model terhadap data Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG). Kedalaman kajian penelitian cukup untuk sebuah penelitian skripsi tetap masih dirasakan kurang untuk kajian dosen dengan jabatan Lektor karena hasil penelitian hanya memperlihatkan model/persamaan.
c	Kebermanfaatan	Permasalahan yang dibahas dalam artikel berbasis kasus yang dijumpai di masyarakat sehingga memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat terutama yang melibatkan data IHSG.
d	Relevansi karya dengan keahlian	Artikel ini berhubungan dengan keilmuan bidang statistika (analisis data). Oleh karena itu relevansi artikel ini terhadap keilmuan pengusul cukup selaras.
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah	Jurnal ini belum terakreditasi. Namun, Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah Lengkap (https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/JSM/index)

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 09/03/2022
 Penilai Sejawat 1 / 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)



Prof. Dr. La Zakaria, S.Si., M.Sc.
 NIP 196902131994021001
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Model Autoregressive Integrated Moving Average Data Deret Waktu Dengan Metode Momen Sebagai Estimasi Parameter

Penulis Jurnal : Santi Deviana, Nusyirwan, Dorrach Azis, dan Pandri Ferdias

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Siger Matematika
- b. Nomor / Volume : Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
- c. ISSN : Vol 2 No 2
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : p-ISSN:2721-5849, e-ISSN:2721-6853
- e. Penerbit : September 2021
- f. Jumlah Halaman : Department of Mathematics, FMIPA, Universitas Lampung
- g. Alamat WEB : 11 halaman (pp. 57-67)

<https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/JSM/article/view/2812>

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
- (beri tanda V pada kategori yang tepat)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
 - Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 - Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Nasional :				Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Jurnal Internasional				
		Terakreditasi Dikti (Sinta 1 dan 2)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris) (Sinta 3 dan 4)	Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)	Tidak Terakreditasi Dikti	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	5	4	3	2	2
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	3
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	1
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penelitian)	5	4	3	2	2
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	1
Total (100%)		25	20	15	10	

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,4 \times 9 = 3,6$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 0,4; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:
Karya tulis ini sesuai dengan bidang ilmu penulis dan diterbitkan di jurnal lokal tidak terindeks.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 7 APRIL 2022
Penilai Sejawat 1/2/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

Prof. Drs. Mustafa Usman, M.A, Ph.D.
NIP 195701011984031020
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

LEMBAR (TAMBAHAN)
HASIL PENILAIAN KUALITATIF SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH NASIONAL

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : Analisis Model Autoregressive Integrated Moving Average Data Deret Waktu Dengan Metode Momen Sebagai Estimasi Parameter

Penulis Jurnal : Sauti Deviana, Nusyirwan, Dorrah Azis, dan Pandri Ferdias

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Siger Matematika
- b. Nomor / Volume : Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
- c. ISSN : Vol 2 No 2
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : p-ISSN:2721-5849, e-ISSN:2721-6853
- e. Penerbit : September 2021
- f. Jumlah Halaman : Department of Mathematics, FMIPA, Universitas Lampung
- g. Alamat WEB : 11 halaman (pp. 57-67)

<https://jurnal.fmipa.unila.ac.id/JSM/article/view/2812>

- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
- (beri tanda V pada kategori yang tepat) Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a. Orisinalitas (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	Cukup
b. Kedalaman Kajian (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	Model yang digunakan cukup
c. Kebermanfaatan (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	Cukup
d. Relevansi karya dengan keahlian (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	relevan
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	Cukup

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, 7 APRIL 2022
 Penilai Sejawat 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

Mustofa

Prof. Drs. Mustofa Usman, M.A, Ph.D.
 NIP 195701011984031020
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung