

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Forecasting Seasonal Time Series Data using The Holt-Winters Exponential Smoothing Method of Additive Model**

Penulis Jurnal Ilmiah : **Nurhamidah, Nusyirwan, Ahmad Fauzil**

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : **Jurnal Matematika Integratif**
- b. Nomor / Volume : **Terakreditasi SINTA 3 Dikti**
- c. ISSN : **Vol 16 No 2**
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : **p-ISSN 1412-6184, e-ISSN 2549-903**
- e. Penerbit : **Oktober 2020**
- f. Jumlah Halaman : **Department of Mathematics, FMIPA, Universitas Padjadjaran,**
- g. Alamat WEB : **7 halaman (pp. 151-157)**

- 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	3
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kadah-kadah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	6
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	5	4	3	2	4
e	Kelengkapan unsur Jurnal ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2
Total (100%)		25	20	15	10	17

Nilai Pengantar = BP x NP = $0,2 \times 17 = 3,4$

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

Penilaian Kualitatif

Karya tulis ini sesuai dengan bidang ilmu penulisnya dan telah dan telah & terbitkan di jurnal nasional (Sinta 3).

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

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 Riau

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

Judul Jurnal Ilmiah : **Forecasting Seasonal Time Series Data using The Holt-Winters Exponential Smoothing Method of Additive Models**
(Artikel)

penulis utama : **Nurhamidah, Nutyirwan, Ahmad Faesol**
Ilmiah

Mentitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Jurnal Matematika Integratif**
: **Terakreditasi SINTA 3 Dikti**
b. Nomor / Volume : **Vol 16 No 2**
c. ISSN : **p-ISSN 1412-6184, e-ISSN 2549-603**
d. Edisi (Bulan/Tahun) : **Oktober 2020**
e. Penerbit : **Department of Mathematics, FMIPA, Universitas Padjadjaran,**
f. Jumlah Halaman : **7 halaman (pp. 151-157)**
g. Alamat WEB : **<http://jurnal.unpad.ac.id/index.php/ma>**
<http://www.jurnal.unpad.ac.id/index.php/ma>

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 ditelusur Online)
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a. Orisinalitas (Memperlihatkan keaslian dan kebenaran gagasan)	<i>Cukup.</i>
b. Kedalaman Kajian (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan keadah-keadah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; menggarahng kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	<i>Cukup dalam</i>
c. Kebermanfaatan (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	<i>menunjukkan gambaran cara pemodelan yang bermanfaat dalam bidang terapan</i>
d. Relevansi karya dengan keahlian (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	<i>relevan.</i>
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	<i>lengkap.</i>

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)

Mustafa

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

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **Forecasting Seasonal Time Series Data using The Holt-Winters Exponential Smoothing Method of Additive Model**

Pemula Jurnal Ilmiah : **Nurhamidah, Nusyirwan, Ahmad Faisol**

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : **Jurnal Matematika Integratif**
- b. Nomor / Volume : **Terakreditasi SINTA 3 Dikti**
- c. ISSN : **Vol 16 No 2**
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : **p-ISSN:1412-6184, e-ISSN:2549-903**
- e. Penerbit : **Oktober 2020**
- f. Jumlah Halaman : **Department of Mathematics, FMIPA, Universitas Padjadjaran,**
- g. Alamat WEB : **7 halaman (pp. 151-157)**

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 (Tissa dibelumi 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 kelurusan gagasan)	5	4	3	2	3
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan keahli-keahlian ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian, mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	10	8	6	4	7
c	Kebermanfaatan (10%) (Membentkan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	2,5	2	1,5	1	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	5	4	3	2	4
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup preface, daftar isi, ednote, ISSN, dan kelengkapan lain)	2,5	2	1,5	1	2
Total (100%)		25	20	15	10	18

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,2 x 18 = 3,6

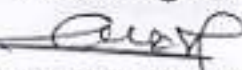
Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,8; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif :

Lihat lampiran / lembar berikutnya.

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

Bandar Lampung, 16/03/2022
Penilai Sejawat 1 (2) (Pilih dan Lampirkan salah satu)


Prof. Dr. La Zakaria, S.Si, M.Sc.
NP 19690213196402100
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) : Forecasting Seasonal Time Series Data using The Holt-Winters Exponential Smoothing Method of Additive Models

Penulis Jurnal Ilmiah : Nurhamidah, Nusyirwan, Ahmad Faisal

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Jurnal Matematika Integratif
- b. Nomor / Volume : Terakreditasi SINTA 3 Dikti
- c. ISSN : Vol 16 No 2
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : p-ISSN:1412-6184, e-ISSN:2549-903
- e. Penerbit : Oktober 2020
- f. Jumlah Halaman : Department of Mathematics, FMIPA, Universitas Padjadjaran,
- g. Alamat WEB : 7 halaman (pp. 151-157)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

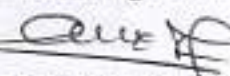
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi Dikti
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Inggris)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ atau laman lain (Bahasa Indonesia)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi (Bisa ditelusuri Online)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
-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

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a.	Orisinalitas	Artikel ini merupakan outcome hasil penelitian mahasiswa S1 bimbingan Pengusul yang gagasannya memprediksi data deret waktu musiman menggunakan model aditif pemulusan eksponensial Holt-Winters. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data jumlah penumpang yang berangkat di Bandara Hasanudin tahun 2009-2019. Kebaruan penelitian relatif cukup baru yang terlihat dari referensi yang digunakan sebanyak 50% artikel 5 tahun terakhir (6/34).
b.	Kedalaman Kajian	Artikel ini mendeskripsikan tentang pemakaian model aditif pemulusan eksponensial Holt-Winters terhadap data jumlah penumpang yang berangkat di Bandara Hasanudin tahun 2009-2019 (sumber data Badan Pusat Statistik). Kedalaman kajian penelitian cukup untuk sebuah penelitian skripsi tetap masih dirasakan kurang untuk kajian dosen dengan jabatan Lektor karena hasil penelitian hanya memperlihatkan pola trend dan pola musiman, dengan terlebih dahulu menentukan nilai awal dan parameter pemulusan yang dapat meminimalkan kesalahan peramalan.
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 penerbangan domestik.
d.	Relevansi karya dengan kebidan	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 terakreditasi SINTA (S-3) Dikti hingga tahun 2022 oleh karena itu kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah Sangat Lengkap (https://sinta3.kemdikbud.go.id/journals/profile/327)

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

Bandar Lampung, 16/03/2022
 Penilai Sejawat 1 (3) (Pilih dan Unggah salah satu)


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