

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Tes And Arima Methods And Their Simulation  
 Penulis Jurnal Ilmiah\* : Budi Pratikno, A.I. Rusdy, A. Dhaniswara, Y.F. Butar-Butar  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Penulis : Penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Far East Journal of mathematical Sciences  
 b. Nomor ISSN : 0972-0871  
 c. Edisi : Volume 124, Number 1, 2020 Page 87-99  
 d. Penerbit : Pusha Publishing House, Prayagraj, India  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.17654/MS124010087>  
 f. Alamat web : <http://www.pphmj.com>  
 g. Terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

V

Jurnal Ilmiah Internasional/International bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di.....

Hasil Penilaian Peer Review

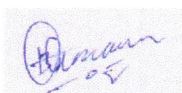
| Komponen yang Dinilai                  | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                 |                           |           | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------|-----------|----------------------------|
|                                        | Internasional/<br>Internasional bereputasi** | Nasional<br>Terakreditasi | Nasional* |                            |
|                                        | 20                                           |                           |           |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%) | 10% x 20 = 2                                 |                           |           | 1,9                        |
| b. Pembahasan (30%)                    | 30% x 20 = 6                                 |                           |           | 5,2                        |
| c. data/informasi dan metodologi (30%) | 30% x 20 = 6                                 |                           |           | 4,7                        |
| d. terbitan/jurnal (30%)               | 30% x 20 = 6                                 |                           |           | 4,2                        |
| Total = 100%                           | 20                                           |                           |           | 16                         |
| Nilai Pengusul =                       |                                              |                           |           | 9,6                        |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

Makalah ini memenuhi semua unsur kelengkapan suatu karya ilmiah. Makalah ini mengkaji penerapan metode TES dan ARIMA dalam peramalan dan menganalisis data deret waktu. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dirasa cukup, meskipun data yang digunakan adalah data simulasi. Kontribusi dalam pengembangan metode masih umum, lebih banyak pada empirical approach dan referensi artikel ini belum menunjukkan kedalaman investigasi pustaka (kurang mutakhir).

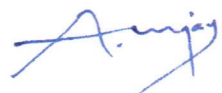
Purwokerto,

Reviewer 1



Nama : Prof. Dr. Drs. I Nyoman Budiantara, M.Si  
 NIP : 196506031989031003  
 Jabatan : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Matematika  
 Unit Kerja : FSAD ITS

Reviewer 2



Nama : Prof. Dr. H. Adiwijaya, S.Si., M.Si  
 NIP : 00740046  
 Jabatan : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Matematika  
 Unit Kerja : Telkom University Bandung

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Tes And Arima Methods And Their Simulation  
 Penulis Jurnal Ilmiah\* : Budi Pratikno, A.I. Rusdy, A. Dhaniswara, Y.F. Butar-Butar  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Penulis : Penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Far East Journal of mathematical Sciences  
 b. Nomor ISSN : 0972-0871  
 c. Edisi : Volume 124, Number 1, 2020 Page 87-99  
 d. Penerbit : Pusha Publishing House, Prayagraj, India  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.17654/MS124010087>  
 f. Alamat web : <http://www.pphmj.com>

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

V  
☐  
☐

Jurnal Ilmiah Internasional/International bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di.....

Hasil Penilaian Peer Review

| Komponen yang Dinilai                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah                          |                                                       |                                       | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
|                                                                   | Internasional/<br>Internasional<br>bereputasi**<br>20 | Nasional<br>Terakreditasi<br><input type="checkbox"/> | Nasional*<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 10% x 20 =                                            | 2                                                     |                                       | 1,8                        |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 30% x 20 =                                            | 6                                                     |                                       | 5,4                        |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 30% x 20 =                                            | 6                                                     |                                       | 5,4                        |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 30% x 20 =                                            | 6                                                     |                                       | 5,4                        |
| Total = 100%                                                      | 20                                                    |                                                       |                                       | 18                         |
| Nilai Pengusul =                                                  |                                                       |                                                       |                                       | 10,8                       |

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur :

2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

5. Indikasi plagiasi :

6. Kesesuaian bidang ilmu :

Makalah ini cukup lengkap, terlihat dari sudah adanya Abstrak, Pendahuluan, Pembahasan, Kesimpulan dan Daftar Pustaka. Tetapi belum terlihat adanya ucapan terimakasih.  
 Artikel ini membahas metode Triple exponential smoothing (TES) dan ARIMA untuk meramalkan dan analisis data TIME SERIES. Pembahasan cukup baik dan disertai ilustrasi-ilustrasi. Perlu memperlihatkan sumbangan secara teori model yang dikembangkan dalam artikel ini dengan lebih detail dan spesifik.  
 Data yang digunakan dalam artikel ini adalah data simulasi. Variasi-variasi dalam simulasi sebaiknya dibuat lebih banyak agar dapat memberikan gambaran yang baik tentang model yang dikembangkan. Metodologi perlu disusun lebih detail dan langkah demi langkah. Kualitas terbitan cukup baik, tetapi semestinya dilengkapi dengan Cover, Daftar isi dan Tim editor.  
 Belum terlihat.  
 Sesuai bidang ilmu penulis.

Purwokerto,

Reviewer 1

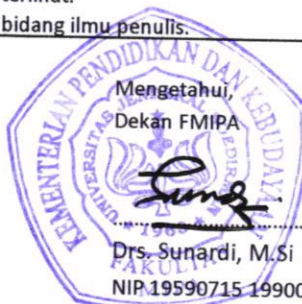
Nama : Prof.Dr.Drs.I Nyoman Budiantara, M.Si

NIP : 196506031989031003

Jabatan : Guru Besar

Bidang Ilmu : Matematika

Unit Kerja : FSAD ITS



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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : The Tes And Arima Methods And Their Simulation  
 Penulis Jurnal Ilmiah\* : Budi Pratikno, A.I. Rusdy, A. Dhaniswara, Y.F. Butar-Butar  
 Jumlah Penulis : 4 Orang  
 Status Penulis : Penulis ke-1  
 Identitas Jurnal Ilmiah :  
 a. Nama Jurnal : Far East Journal of mathematical Sciences  
 b. Nomor ISSN : 0972-0871  
 c. Edisi : Volume 124, Number 1, 2020 Page 87-99  
 d. Penerbit : Pusha Publishing House, Prayagraj, India  
 e. DOI artikel : <http://dx.doi.org/10.17654/MS124010087>  
 f. Alamat web : <http://www.pphmj.com>  
 g. Terindeks di :

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :

|   |
|---|
| V |
|   |
|   |

Jurnal Ilmiah International/International bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di.....

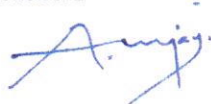
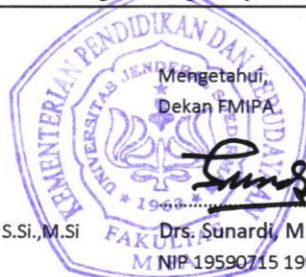
**Hasil Penilaian Peer Review**

| Komponen yang Dinilai                                             | Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah              |                        |           | Nilai Akhir Yang Diperoleh |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|-----------|----------------------------|
|                                                                   | Internasional/ Internasional bereputasi** | Nasional Terakreditasi | Nasional* |                            |
|                                                                   | 20                                        |                        |           | ....                       |
| a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)                            | 10% x 20 = 2                              |                        |           | 2                          |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | 30% x 20 = 6                              |                        |           | 5                          |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%) | 30% x 20 = 6                              |                        |           | 4                          |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)           | 30% x 20 = 6                              |                        |           | 3                          |
| <b>Total = 100%</b>                                               | <b>20</b>                                 |                        |           | <b>14</b>                  |
| <b>Nilai Pengusul =</b>                                           |                                           |                        |           | <b>8,4</b>                 |

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

|                                                       |   |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Tentang kelengkapan dan kesesuaian unsur           | : | Makalah ini memuat abstrak, pendahuluan, pembahasan, kesimpulan dan daftar pustaka, artinya secara konten sudah lengkap                                          |
| 2. Tentang ruang lingkup dan kedalaman pembahasan :   | : | Artikel ini mengkaji penerapan metode TES dan ARIMA dalam peramalan dan menganalisis data deret waktu. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan dirasa cukup       |
| 3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi : | : | Kontribusi dalam pengembangan metode masih umum, lebih banyak pada empirical approach dan referensi artikel ini belum menunjukkan kedalaman investigasi pustaka. |
| 4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit                | : | Kualitas terbitan tidak terindeks Scopus.                                                                                                                        |
| 5. Indikasi plagiasi                                  | : | Tidak ditemukan indikasi Plagiasi.                                                                                                                               |
| 6. Kesesuaian bidang ilmu                             | : | Sesuai dengan bidang ilmu penulis.                                                                                                                               |

Purwokerto,  
 Reviewer 2

.....  
 Nama : Prof.Dr.H.Adiwijaya, S.Si., M.Si  
 NIP : 00740046  
 Jabatan : Guru Besar  
 Bidang Ilmu : Matematika  
 Unit Kerja : Telkom University Bandung

Mengetahui  
 Dekan FMIPA  
