

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : **Stock Price Forecasting Using Univariate Singular Spectral Analysis through Hadamard Transform**

Nama Penulis : **Abdul Syukur, Aris Marjuni**

Jumlah Penulis : **2**

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/**penulis kedua**/~~.....~~/~~penulis korespondensi*~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Intelligent Engineering and Systems**

b. Nomor ISSN : **2185-3118**

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **13, 2, April 2020, pp. 96–107**
(Accepted 22 Desember 2019)

d. Penerbit : **The Intelligent Networks and Systems Society**

e. DOI artikel (jika ada) : **10.22266/ijies2020.0430.10**

f. Alamat web Jurnal :
http://www.inass.org/publications.html

g. Terindeks di :
 – **Scopus (SJR 0.19, SNIP 0.592, CiteScore 1.03)**
https://www.scopus.com/sourceid/21100199790
 – **Scimagojr Q2**
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100199790&tip=sid&clean=0

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/ International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$0.4*(10\%*40)$ =1.6			1.55
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.4*(30\%*40)$ =4.8			4.66
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$0.4*(30\%*40)$ =4.8			4.66
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	$0.4*(30\%*40)$ =4.8			4.66
Total = 100%				
Nilai Pengusul	16			15.53

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 1**:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel lengkap memenuhi unsur-unsur artikel karya ilmiah. Bagian-bagian seperti abstract, keywords, introduction, related works, teori pendukung, proposed method, experimental setup, results and discussion, conclusions, dan references ada di dalam artikel dan disajikan dengan terstruktur. Topik artikel juga sesuai dengan scope jurnal. Artikel ditulis sesuai template yang disediakan oleh penerbit.

*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan terpenuhi. Penulis mengusulkan perbaikan metode singular spectrum analysis (SSA) untuk prediksi harga saham melalui transformasi spektrum Walsh Hadamard. Materi sesuai dengan ruang lingkup jurnal dan usulan metode telah dibahas secara jelas dan mendalam. Terdapat juga perbandingan kinerja untuk mengukur kinerja metode usulan dibandingkan dengan metode lain.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Penulis menggunakan pendekatan eksperimen berdasarkan dataset publik menggunakan metode usulan, sekaligus melakukan eksperimen pada metode pembandingan. Dari sisi dataset telah cukup dengan menggunakan data sekunder harga saham riil. Dataset publik memungkinkan eksperimen diverifikasi oleh peneliti lain. Dari sisi metodologi sudah cukup jelas dengan adanya sub-bab experimental setup.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel telah dipublikasikan oleh penerbit The Intelligent Networks and Systems Society dengan home base di negara Jepang. International Journal of Intelligent Engineering and Systems (IJIES) telah eksis sejak tahun 2008 dan terindeks Scopus sejak tahun 2008 juga. Historis ranking jurnal yang dimulai dari Q4 menuju Q2 merupakan capaian yang sangat baik dan berkualitas baik dari sisi terbitan, sitasi maupun peer review. Dengan SJR 0.19, SNIP 0.592, dan CiteScore 1.03 maka International Journal of Intelligent Engineering and Systems (IJIES) layak dikategorikan sebagai jurnal internasional bereputasi.

5. Indikasi Plagiasi :

Hasil review cek plagiarism tidak menunjukkan adanya indikasi plagiasi (similarity index kurang dari 20%).

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel membahas tentang topik data mining/machine learning, sesuai dengan bidang ilmu komputer yang ditekuni penulis.

Semarang, 25 Desember 2019

Reviewer 1,



Nama : Dr. Fikri Budiman, S.Kom, M.Kom
NIP/NIDN : 0604047201
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : **Stock Price Forecasting Using Univariate Singular Spectral Analysis through Hadamard Transform**

Nama Penulis : Abdul Syukur, Aris Marjuni

Jumlah Penulis : 2

Status Pengusul : penulis pertama/penulis kedua/...../penulis korespondensi*

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Intelligent Engineering and Systems**

b. Nomor ISSN : **2185-3118**

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **13, 2, April 2020, pp. 96–107**
(Accepted 22 Desember 2019)

d. Penerbit : **The Intelligent Networks and Systems Society**

e. DOI artikel (jika ada) : **10.22266/ijies2020.0430.10**

f. Alamat web Jurnal :
http://www.inass.org/publications.html

g. Terindeks di :
– **Scopus (SJR 0.19, SNIP 0.592, CiteScore 1.03)**
https://www.scopus.com/sourceid/21100199790
– **Scimagojr Q2**
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100199790
&tip=sid&clean=0

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \surd pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International/ International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.4*(10%*40) =1.6			1.57
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.4*(30%*40) =4.8			4.70
c. Kecukupan dan kemitakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.4*(30%*40) =4.8			4.70
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.4*(30%*40) =4.8			4.70
Total = 100%				
Nilai Pengusul	16			15.67

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 2:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel lengkap dan sesuai dengan unsur-unsur penulisan karya ilmiah dilihat dari sistematika penulisan artikel. Artikel juga didukung dengan referensi-referensi yang relevan dari berbagai sumber, khususnya jurnal dan prosiding internasional.

*Coret yang tidak perlu

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Topik prediksi dengan metode SSA dibahas dengan baik dan mendalam. Algoritma ditulis dan diterapkan dengan baik. Topik yang dibahas sesuai dengan ruang lingkup/scope jurnal. Pembahasan juga disertai dengan evaluasi dan perbandingan/komparasi metode untuk mengukur kinerja metode yang diusulkan.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

Pembahasan dilakukan dengan eksperimen menggunakan dataset publik yang uptodate sehingga bisa divalidasi oleh peneliti lain. Metodologi eksperimen telah dijelaskan dengan detail di experimental setup section berdasarkan algoritma yang diusulkan.

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Jurnal IJIES diterbitkan oleh publisher the Intelligent Networks and Systems Society, dapat ditelusuri di website dengan jelas, termasuk editor, DOI, transparansi, proses review, dsb. Jurnal IJIES terindeks Scopus (Q2) dan terindeks sejak 2008. Jurnal dan publisher memenuhi kelayakan sebagai jurnal internasional bereputasi (SJR 0.19).

5. Indikasi Plagiasi :

Similarity index wajar dan tidak terdapat indikasi plagiasi (hasil turnitin 18%).

6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis (ilmu komputer).

Semarang, 25 Desember 2019

Reviewer 2,



Nama : Nova Rijati, S.Si, M.Kom
NIP/NIDN : 0622117201
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : **Stock Price Forecasting Using Univariate Singular Spectral Analysis through Hadamard Transform**

Nama Penulis : **Abdul Syukur, Aris Marjuni**

Jumlah Penulis : **2**

Status Pengusul : ~~penulis pertama~~/**penulis kedua**/~~.....~~/~~penulis korespondensi*~~

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Intelligent Engineering and Systems**

b. Nomor ISSN : **2185-3118**

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **13, 2, April 2020, pp. 96–107 (Accepted 22 Desember 2019)**

d. Penerbit : **The Intelligent Networks and Systems Society**

e. DOI artikel (jika ada) : **10.22266/ijies2020.0430.10**

f. Alamat web Jurnal : **http://www.inass.org/publications.html**

g. Terindeks di :

- **Scopus (SJR 0.19, SNIP 0.592, CiteScore 1.03)**
https://www.scopus.com/sourceid/21100199790
- **Scimagojr Q2**
https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100199790 &tip=sid&clean=0

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri \checkmark pada kategori yang tepat)

Jurnal Ilmiah Internasional/Internasional bereputasi*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS *

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh	
	International/International Bereputasi*	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	Reviewer PTS	Tim PAK LLDikti Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.4*4=1.6			1.56	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.4*12=4.8			4.68	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.4*12=4.8			4.68	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.4*12=4.8			4.68	
Total = 100%					
Nilai Pengusul	16			15.60	

Catatan penilaian artikel oleh **Tim PAK LLDikti Wil. VI:**

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :
2. Ruang lingkup dan kedalaman :
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
5. Indikasi Plagiasi :
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

*Coret yang tidak perlu

Semarang,
Tim PAK LLDikti Wil. VI,

NIP/NIDN