

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Forecasting Crude Palm Oil Prices Using Fuzzy Rule-Based Time Series Method

Jumlah Penulis : Nur Fazliana Rahim, Mahmud Othman, Rajalingam Sokkalingam and Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : IEEE Access
- b. Nomor ISSN : 2169-3536
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol 6, Juni 2018, Hal. 32216 - 32224. ISSN: 2169-3536
- d. Penerbit : IEEE
- e. DOI Artikel : [10.1109/ACCESS.2018.2846809](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2846809)
- f. Alamat Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8384242>
- g. Terindex di Scimagojr/Thoms on Reuter ISI : Scopus, ISI (Thomson Reuters), Google Scholar


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB	JI	JNT	JNTT	JNTD	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						40

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
Reviewer 1,

Tanda Tangan : 

Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

NIDN : 0323096491

Unit Kerja : Universitas Sampoerna

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

Jurnal sangat bereputasi Q1 dan terakreditasi ISI tulisannya cukup dalam dan analisa sangat berkaitan dengan bidang ilmu komputer fuzzy analisa. Tidak ada indikasi plagiasi Hasil capturning 17%

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Judul artikel yang diteliti sudah sesuai dengan bidang ilmu yaitu analisis harga minyak dengan menggunakan metode Fuzzy dan time series simulasi dan forecasting yang di hasilkan cukup baik
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan dan analisis dalam ruang lingkup. Selain itu juga dibahas sampai detail yaitu cukup banyak dan lengkap untuk sebuah tulisan artikel.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Metode yang di gunakan dalam analisis yaitu Fuzzy rule base, dimana metode Fuzzy tersebut sudah cukup di temui dalam ilmu dan analisis pada sistem komputer.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Peer review pada jurnal internasional sangat banyak yaitu lebih dari 10000 dan penerbit dari berbagai Negara termasuk Editor

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

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Forecasting Crude Palm Oil Prices Using Fuzzy Rule-Based Time Series Method

Jumlah Penulis : Nur Fazliana Rahim, Mahmud Othman, Rajalingam Sokkalingam and Evizal Abdul Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : IEEE Access
- b. Nomor ISSN : 2169-3536
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol 6, Juni 2018, Hal. 32216 - 32224. ISSN: 2169-3536
- d. Penerbit : IEEE
- e. DOI Artikel : [10.1109/ACCESS.2018.2846809](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2018.2846809)
- f. Alamat Web : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8384242>
- g. Terindex di Scimagojr/Thoms on Reuter ISI : Scopus, ISI (Thomson Reuters), Google Scholar


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12					
Total = (100%)	40					40
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						5,33

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
Reviewer 2,

Tanda Tangan : 

Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc

NIDN : 1007087002

Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang

Bidang Ilmu : Teknik Informatika

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

Makalah diterbitkan pada jurnal internasional terindex scopus Q1  
 Sesuai dengan rumpun ilmu metode baru  
 hasil ak 17% sesuai rumpun ilmu

KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

<p>Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur</p>	<p>Dalam artikel yang dibahas oleh penulis yaitu tentang analisa dan prediksi harga minyak sawit dengan metode fuzzy ruled - based. Pembahasan sudah lengkap dan sesuai bidang ilmu komputer yaitu menggunakan logika fuzzy dalam analisa data yang sudah didapat.</p>
<p>Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan</p>	<p>Ruang lingkup makalah membahas dalam sebuah area atau zona untuk harga minyak sawit. Kedalaman pembahasan sudah baik dengan melakukan analisa sangat detail dan dari berbagai aspek serta impak yang berkaitan dengan harga minyak sawit.</p>
<p>Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi</p>	<p>Metologi yang diterapkan sudah bagus, dengan menggunakan analisa tools yang sudah terkenal di bidang ilmu komputer yaitu metode fuzzy rule - based serta informasi data sudah lengkap yang dikumpulkan dari berbagai sumber.</p>
<p>Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal</p>	<p>Makalah diterbitkan pada sebuah jurnal internasional sangat bereputasi yaitu IEEE Access, dimana jurnal tersebut diterbitkan pada IEEE yang merupakan penerbit terkenal untuk bidang ilmu komputer dan elektrikal</p>