

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

Judul Artikel Ilmiah : APPLICATION OF INTERVAL TYPE-2 FUZZY INFERENCE SYSTEM AND BIG BANG BIG CRUNCH ALGORITHM IN SHORT TERM LOAD FORECASTING NEW YEAR HOLIDAY

Penulis Artikel Ilmiah : Jamaaluddin, Imam Robandi, Izza Anshory, Mahfudz, Robbi Rahim

Status Penulis : Mandiri / Utama / Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama jurnal : Journal of Adv Research in Dynamical & Control Systems. (JARDCS-Q3)
- b. Vol. / No. : 12/2
- c. Edisi : Pebruari / 2020
- d. Penerbit : Institute of Advanced Scientific Research
- e. Halaman : 216 s.d. 225

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

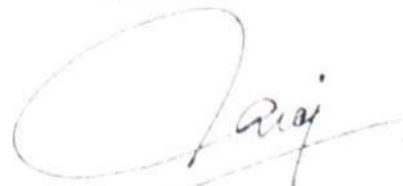
Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)		
	Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (Maks. 40)	Jurnal Ilmiah Internasional (Maks. 20)	Nilai Akhir Yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4	2	3
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	6	10,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	6	11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	6	11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>36</b>
<b>Kontribusi pengusul</b> (penulis Mandiri / Utama / Anggota)			<b>21,6</b>

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Cukup memadai dan memenuhi kaidah IMRAD
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup memenuhi persyaratan
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	kecukupan dan kemutakhiran metodologi sudah memenuhi kaidah penulisan ilmiah
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Cukup baik.

Sidoarjo, 25 Juni 2020  
 Reviewer 1



**Machmud Effendy**  
 NIDN : 0715067402  
 Unit kerja : Univ. Muhammadiyah Malang  
 Jabatan fungsional : Lektor Kepala  
 Bidang ilmu : Teknik Elektro

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

Judul Artikel Ilmiah : APPLICATION OF INTERVAL TYPE-2 FUZZY INFERENCE SYSTEM AND BIG BANG BIG CRUNCH ALGORITHM IN SHORT TERM LOAD FORECASTING NEW YEAR HOLIDAY

Penulis Artikel Ilmiah : Jamaaluddin, Imam Robandi, Izza Anshory, Mahfudz, Robbi Rahim

Status Penulis : **Mandiri / Utama / Anggota**

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama jurnal : Journal of Adv Research in Dynamical & Control Systems. (JARDCS-Q3).  
 b. Vol. / No. : 12/2  
 c. Edisi : Pebruari / 2020  
 d. Penerbit : Institute of Advanced Scientific Research  
 e. Halaman : 216 s.d. 225

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)		
	Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi (Maks. 40)	Jurnal Ilmiah Internasional (Maks. 20)	Nilai Akhir Yang Diperoleh
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)	4	2	3,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	6	12,5
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12	6	11
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	12	6	11,5
<b>Total = (100%)</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>38,5</b>
<b>Kontribusi pengusul (penulis Mandiri / Utama / Anggota)</b>			23,1

**KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Substansi artikel cukup sesuai bidang ilmu penulis, akan tetapi kurang dalam struktur penulisan. Kelengkapan dan kesesuaian isi Jurnal telah sesuai.
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup dan kedalaman tidak sesuai dengan literatur belakang dan permasalahan yang ada.
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	Algoritma yang dipakai mengikuti kemutakhiran metode (penggunaan metode AI). Hasil forecasting cukup baik namun dapat ditampikan hasil forecasting untuk masa mendatang jika algoritma sudah mendapat on - minimal rujukan jurnal terpublikasi sedang selanjutnya akan rujukan ke 40 teratas.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Jurnal merupakan jurnal terindeks scopus Q3 dengan SJR baik yaitu 0,13 dan H index 17.

Sidoarjo, 25 Juni 2020  
 Reviewer 2

*Rat*

**Iradiratu Diah Prahmana K, ST, MT**  
 NIDN : 0717067702  
 Unit kerja : Universitas Hangtuah  
 Jabatan fungsional : Lektor