

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

Judul Karya Ilmiah (Paper): Integrated Taguchi-GRA-PCA for optimising the heat transfer performance of nanofluid in an automotive cooling system

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : Penulis-pertama/penulis ke 4 /Penulis korespondensi:

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Grey System: Theory and Application

b. Nomor ISSN : 2043-9377

c. Volume, no,bln,thn : Early Cite, 2020

d. Penerbit : Emerald

e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1108/GS-09-2019-0036>.

f. Alamat web Jurnal : <https://www.emerald.com/insight/publication/issn/2043-9377>.

g. Terindeks di : ESCI ( Web of Science),Ebsco,Inspec ( IF : 2.26)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / **International bereputasi \***

(beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks DOAJ,CABI,Copernicus \*)

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ International bereputasi*)	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks...*)	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0,4			0,30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	1,2			1,15
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	1,2			1,15
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	1,2			1,15
Total = (100%)	4,0			
Nilai Pengusul				3,75

### Komentar/ Ulasan Peer Reviewer

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	Langkap & Selesai
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	Langkap, termasuk confirmation experiment
Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi	Menggunakan metode kombinasi GRA-PCA yang selain pertama kali digunakan. data analitis kinerja kemal.
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	Langkap dengan penerbit yg kredibel.

Surakarta, 14 September 2020

Reviewer 2,

Prof. Dr. Cucuk Nur Rosyidi, ST, MT  
NIP. 197111041999031001

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

Judul Karya Ilmiah (Paper): Integrated Taguchi-GRA-PCA for optimising the heat transfer performance of nanofluid in an automotive cooling system

Jumlah Penulis : 5 orang

Status Pengusul : Penulis pertama/Penulis ke 4/penulis korespondensi

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : Grey System: Theory and Application
- b. Nomor ISSN : 2043-9377
- c. Volume, no,bln,thn : Early Cite, 2020
- d. Penerbit : Emerald
- e. DOI artikel (jika ada) : <https://doi.org/10.1108/GS-09-2019-0036>.
- f. Alamat web Jurnal : <https://www.emerald.com/insight/publication/issn/2043-9377>.
- g. Terindeks di : ESCI ( Web of Science),EBSCO,INSPEC ( IF : 2.26)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional / **International bereputasi \***  
 (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional / Nasional terindeks DOAJ,CABI,Copernicus \*)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ International bereputasi*)	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks...*)	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4			3,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12			11,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	12			11,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12			10,9
Total = (100%)	40			37,7
Nilai Pengusul	$10\% \times 37,7$			3,77

**Komentar/ Ulasan Peer Reviewer**

Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal	<i>isi jurnal lengkap dan sesuai</i>
Ruang Lingkup dan kedalaman pembahasan	<i>Pembahasan mendalam dan menguraikan keunggulan paper ini</i>
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi	<i>Keunggulan dari paper ini adalah kaitegrasi dari 3 metode</i>
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit	<i>walaupun jurnal ini tidak ada di scopus, tetapi Emerald adalah publisher baik</i>

Surabaya, September 2020  
 Reviewer I,

