

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

Judul Karya Ilmiah (artikel): **New Approach Color Distortion Reduction in Underwater Coral Reef Color Image Enhancement Based on Estimasi Absorption Using Exponential Equation**

Nama Penulis : **Pujiono, Pulung Nurtantio Andono, Eko Mulyanto Yuniarno, I.Ketut Eddy Purnama, Mochamad Hariadi**

Jumlah Penulis : **5**

Status Pengusul : **penulis pertama/penulis ke ...../penulis korespondensi\***

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Journal of Theoretical and Applied Information Technology**  
 b. Nomor ISSN : **18173195,19928645**  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **95, 16, 2017, pp. 3712-3719**  
 d. Penerbit : **Little Lion Scientific**  
 e. DOI artikel (jika ada) : **-**  
 f. Alamat web Jurnal : : **https://www.jatit.org/**  
 g. Terindeks di : **Scopus (SJR 0.17), Scimago – Q3**  
 – **http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700182903&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%)	0.6*(10%*40) =2.4			2.22
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.23
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.46
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.17
Total = 100%				
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>24</b>			<b>21.08</b>

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 1**:

**1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Artikel ditulis dalam Bahasa Inggris. Sesuai dengan kelengkapan unsur-unsur artikel karya tulis ilmiah. Bagian-bagian seperti abstract, keywords, introduction, related works, material and method, experimental and results, conclusions, dan references telah dipenuhi di dalam artikel dan disajikan dengan sangat baik, sistematis dan terstruktur. Topik yang diangkat sesuai dengan scope pada *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman :**

Metode baru yang penulis usulkan model mathematics untuk perbaikan warna objek terumbu karang bawah air dengan menggunakan pendekatan eksponensial equation. Lingkup bahasan materi pendekatan

\*Coret yang tidak perlu

mathematics non linier dalam image processing sesuai dengan ruang lingkup *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*. Metode baru yang diusulkan telah dibahas secara mendalam dengan pendekatan mathematics secara eksponensial termasuk membandingkan dengan metode atau pendekatan sejenis yang sudah ada. Secara umum, ruang lingkup dan kedalaman pembahasan pada artikel telah dipenuhi dengan sangat baik dan sistematis.

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**

Metodologi dan pendekatan berupa eksperimen dan telah dideskripsikan pada experimental dan telah diterapkan dengan baik dan sistematis dalam pembahasan. Perbedaan metode yang sudah ada dan yang diusulkan dipresentasikan dengan sangat jelas. Evaluasi kinerja atau performance dari pendekatan mathematics secara eksponensial telah diukur dengan metode yang sesuai dan hasilnya sangat baik

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**

Artikel telah diterbitkan pada *Journal of Theoretical and Applied Information Technology* dari publisher *little lion scientific* yang kredibel dan telah memenuhi standar jurnal internasional bereputasi. Dari penelusuran secara online, *Journal of Theoretical and Applied Information Technology* and memiliki website yang jelas, memiliki repositori arsip terbitan, editor board jelas di track, memiliki proses review yang baik, menggunakan bahasa internasional/PBB, dan sebagainya. *Journal of Theoretical and Applied Information Technology* memiliki indeks kategori Q3 quartile dengan SJR 0.17, sehingga *Journal of Theoretical and Applied Information Technology* sangat layak dikategorikan sebagai jurnal internasional bereputasi.

**5. Indikasi Plagiasi :**

Artikel memiliki indeks similitaty sebesar 14%, masih dalam batas kewajaran. Hasil review cek plagiarism tidak menunjukkan adanya indikasi plagiat.

**6. Kesesuaian Bidang Ilmu :**

Artikel membahas tentang topik di bidang image processing dengan pendekatan secara mathematics/eksponensial, sesuai dengan bidang teknik informatika/ilmu komputer yang ditekuni penulis.

Semarang, 8 April 2020

Reviewer 1,



Nama : Dr. Aris Marjuni, S.Si., M.Kom  
NIP/NIDN : 0624066901  
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): **New Approach Color Distortion Reduction in Underwater Coral Reef Color Image Enhancement Based on Estimasi Absorption Using Exponential Equation**

Nama Penulis : **Pujiono, Pulung Nurtantio Andono, Eko Mulyanto Yuniarno, I.Ketut Eddy Purnama, Mochamad Hariadi**

Jumlah Penulis : **5**

Status Pengusul : **penulis pertama/penulis ke ...../penulis korespondensi\***

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : Journal of Theoretical and Applied Information Technology

b. Nomor ISSN : **18173195,19928645**

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **95, 16, 2017, pp. 3712-3719**

d. Penerbit : **Little Lion Scientific**

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat web Jurnal : **https://www.jatit.org/**

g. Terindeks di : **Scopus (SJR 0.17), Scimago – Q3**  
 – **http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700182903&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	
e. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$0.6*(10\%*40)$ =2.4			<b>2.18</b>
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			<b>6.45</b>
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			<b>6.37</b>
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			<b>6.29</b>
Total = 100%				
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>24</b>			<b>21.29</b>

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 2**:

**1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :**

Dari aspek kelengkapan dan kesesuaian, artikel telah memenuhi unsur-unsur penulisan karya ilmiah. Artikel didukung dengan referensi-referensi yang relevan dan uptodate dari berbagai sumber. Topik juga sesuai dengan scope jurnal.

**2. Ruang lingkup dan kedalaman :**

Artikel membahas topik bidang image processing dengan pendekatan eksponensial, dibahas dengan sistematis, dan mendalam oleh penulis. Ruang lingkup dan luaran yang dihasilkan sangat baik untuk pengayaan dan perbaikan metode.

\*Coret yang tidak perlu

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :**

Artikel memenuhi kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi. Data yang digunakan dalam jumlah yang cukup untuk eksperimen. Metodologi dideskripsikan pada experimental dan results dengan jelas dan diterapkan dengan baik.

**4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :**

*Journal of Theoretical and Applied Information Technology* diterbitkan oleh publisher little lion scientific, terindeks Scopus (Q3). Jurnal dan publisher memenuhi kelayakan sebagai jurnal internasional bereputasi (SJR 0.17).

**5. Indikasi Plagiasi :**

Similarity index 14%, kategori wajar dan tidak terdapat indikasi plagiasi.

**6. Kesesuaian Bidang Ilmu :**

Artikel sesuai dengan bidang ilmu penulis (teknik informatika/ ilmu komputer)

Semarang, 8 April 2020

Reviewer 2,



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): **New Approach Color Distortion Reduction in Underwater Coral Reef Color Image Enhancement Based on Estimasi Absorption Using Exponential Equation**

Nama Penulis : **Pujiono, Pulung Nurtantio Andono, Eko Mulyanto Yuniarno, I.Ketut Eddy Purnama, Mochamad Hariadi**

Jumlah Penulis : **5**

Status Pengusul : **penulis pertama/penulis ke ...../penulis korespondensi\***

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **Journal of Theoretical and Applied Information Technology**  
 b. Nomor ISSN : **18173195,19928645**  
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **95, 16, 2017, pp. 3712-3719**  
 d. Penerbit : **Little Lion Scientific**  
 e. DOI artikel (jika ada) : **-**  
 f. Alamat web Jurnal : **https://www.jatit.org/**  
 g. Terindeks di : **Scopus (SJR 0.17), Scimago – Q3**  
 – **http://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=19700182903&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	Reviewer PTS	Tim PAK LLDikti Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	0.6*4=2.4			2.20	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6*12=7.2			6.34	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.6*12=7.2			6.42	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6*12=7.2			6.23	
Total = 100%					
Nilai Pengusul	24			21.19	

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 :

Semarang,  
Tim PAK LLDikti Wil. VI,

\_\_\_\_\_  
NIP/NIDN