

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : **A New Approach for Underwater Color Image Enhancement Based on Light Absorption Using Exponential Equation**

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

Jumlah Penulis : **4**

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

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : **International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering**
 b. Nomor ISSN : **1828-6003, eISSN: 2533-1728**
 c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **11, 11, 2016, pp. 403-412**
 d. Penerbit : **Science & Engineering Research Support Society**
 e. DOI artikel (jika ada) : **10.14257/ijmue/2016.11.11.37**
 f. Alamat web Jurnal : **http://www.sersc.org/journals/ijmue**
 g. Terindeks di :
 - **Scopus (SJR 2016 0.1600)**
 - **Scimagojr 2016 Q3**

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			2.17
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.43
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.28
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6*(30%*40) =7.2			6.67
Total = 100%				
Nilai Pengusul	24			21.55

Catatan penilaian artikel oleh **Reviewer 1**:

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :

Artikel ditulis dalam Bahasa Inggris. Artikel ditulis dengan lengkap sesuai dengan 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 jurnal internasional review on computer and software.

2. Ruang lingkup dan kedalaman :

Penulis mengusulkan metode baru untuk perbaikan warna *image* objek bawah air dengan menggunakan pendekatan polinomial equation. Materi sesuai dengan ruang lingkup jurnal internasional review on

*Coret yang tidak perlu

computer and software, karena materi berkaitan dengan image processing sebagai bagian dari computers and software. Metode baru yang diusulkan telah dibahas secara mendalam 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 setup dan telah diterapkan dengan baik dan sistematis dalam pembahasan. Perbedaan metode yang sudah ada dan yang diusulkan dipresentasikan dengan sangat jelas. Evaluasi kinerja dari metode baru telah diukur dengan metode yang sesuai dan hasilnya sangat baik

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :

Artikel telah diterbitkan pada jurnal internasional review on computer and software dari publisher yang kredibel dan telah memenuhi standar jurnal internasional bereputasi. Dari penelusuran secara online, jurnal internasional review on computer 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. Jurnal internasional review on computer and software memiliki indeks kategori Q2 quartile dengan SJR 2016 0.336, dan SNIP 2016 0.384, sehingga, jurnal internasional review on computer and software 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 data mining, sesuai dengan bidang 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): **A New Approach for Underwater Color Image Enhancement Based on Light Absorption Using Exponential Equation**

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

Jumlah Penulis : **4**

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering

b. Nomor ISSN : 1828-6003, eISSN: 2533-1728

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 11, 11, 2016, pp. 403-412

d. Penerbit : Science & Engineering Research Support Society

e. DOI artikel (jika ada) : 10.14257/ijmue/2016.11.11.37

f. Alamat web Jurnal : http://www.sersc.org/journals/ijmue

g. Terindeks di :

- Scopus (SJR 2016 0.1600)

- Scimagojr 2016 Q3

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			2.19
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			6.38
g. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			6.54
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	$0.6*(30\%*40)$ =7.2			6.41
Total = 100%				
Nilai Pengusul	24			21.52

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 image processing, dibahas dengan sistematis, dan mendalam oleh penulis. Ruang lingkup dan luaran yang dihasilkan sangat baik untuk pengayaan dan perbaikan metode.

3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

*Coret yang tidak perlu

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 :

Jurnal internasional review on computers and software diterbitkan oleh publisher , terindeks Scopus (Q2). Jurnal dan publisher memenuhi kelayakan sebagai jurnal internasional bereputasi (SJR 2016 0.336, SNIP 2016 0.364).

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): **A New Approach for Underwater Color Image Enhancement Based on Light Absorption Using Exponential Equation**

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

Jumlah Penulis : **4**

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

Identitas Jurnal Ilmiah :

a. Nama Jurnal : **International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering**

b. Nomor ISSN : **1828-6003, eISSN: 2533-1728**

c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : **11, 11, 2016, pp. 403-412**

d. Penerbit : **Science & Engineering Research Support Society**

e. DOI artikel (jika ada) : **10.14257/ijmue/2016.11.11.37**

f. Alamat web Jurnal : **http://www.sersc.org/journals/ijmue**

g. Terindeks di : **- Scopus (SJR 2016 0.1600)**
- Scimagojr 2016 Q3

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			2.18	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	0.6*12=7.2			6.40	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	0.6*12=7.2			6.41	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	0.6*12=7.2			6.54	
Total = 100%					
Nilai Pengusul	24			21.53	

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