

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

Judul Karya Ilmiah (paper) : **Color Enhancement of Underwater Coral Reef Images Using Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization (CLAHE) with Rayleigh Distribution**

Nama Penulis : **Pujiono, Pulung NA, I Ketut Eddy Purnama, Mochamad Hariadi**

Jumlah Penulis : **4**

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding :  
**Proceedings of the 7th International Conference on Information and Communication Technology and Systems**  
 b. ISSN/ISBN : **9772338185001**  
 c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : **2013/Bali-Indonesia**  
 d. Penerbit/organiser : **Departement of Informatics, Faculty of Information Technology, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)**  
 e. DOI artikel (jika ada) : -  
 f. Alamat repository PT/web Prosiding : **http://icts.if.its.ac.id/**  
 g. Terindeks di :  
 - **IEEEExplore**  
**(http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6996713)**

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional**  
 **Prosiding Forum Ilmiah Nasional**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$0.6*(10\%*15)=0.9$		<b>0.77</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6*(30\%*15)=2.7$		<b>2.45</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$0.6*(30\%*15)=2.7$		<b>2.49</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$0.6*(30\%*15)=2.7$		<b>2.56</b>
Total = 100%			
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>9</b>		<b>8.27</b>

Catatan penilaian paper oleh **Reviewer 1:**

- Kelengkapan unsur isi artikel:** Lengkap, sistematis dan sesuai penulisan artikel karya ilmiah. Topik sesuai dengan tema konferen.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Ruang lingkup topik yang dibahas cukup baik dan dilakukan pembahasan secara mendalam dan terstruktur dengan beberapa studi kasus.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Data image yang digunakan cukup untuk penarikan kesimpulan. Metodologi eksperimen dilakukan dengan baik dan terstruktur.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding:** Prosiding cukup baik, terindeks scopus dan IEEEExplore, prosiding memiliki ISSN dan diterbitkan oleh penyelenggara dari department informatics ITS

5. **Indikasi plagiasi:** Tidak terindikasi adanya plagiasi (similarity index 14%).  
6. **Kesesuaian bidang ilmu:** Sesuai dengan bidang ilmu penulis (teknik informatika).

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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (paper) : **Color Enhancement of Underwater Coral Reef Images Using Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization (CLAHE) with Rayleigh Distribution**

Nama Penulis : **Pujiono, Pulung NA, I Ketut Eddy Purnama, Mochamad Hariadi**

Jumlah Penulis : **4**

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

Identitas Prosiding : a. Judul Prosiding :  
**Proceedings of the 7th International Conference on Information and Communication Technology and Systems**  
 b. ISSN/ISBN : **9772338185001**  
 c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : **2013/Bali-Indonesia**  
 d. Penerbit/organiser : **Departement of Informatics, Faculty of Information Technology, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)**  
 e. DOI artikel (jika ada) : **-**  
 f. Alamat repository PT/web Prosiding : **http://icts.if.its.ac.id/**  
 g. Terindeks di :  
 - **IEEEExplore**  
**(http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6996713)**

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional**  
 **Prosiding Forum Ilmiah Nasional**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh
	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$0.6*(10\%*15)=0.9$		<b>0.79</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6*(30\%*15)=2.7$		<b>2.44</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$0.6*(30\%*15)=2.7$		<b>2.56</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$0.6*(30\%*15)=2.7$		<b>2.59</b>
Total = 100%			
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>9</b>		<b>8.38</b>

Catatan penilaian paper oleh **Reviewer 1**:

- Kelengkapan unsur isi artikel:** unsur-unsur artikel karya ilmiah dipenuhi dan lengkap. Topik dan isi artikel sesuai dengan topik conference.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** Kedalaman pembahasan baik sesuai dengan topik dan ruang lingkup permasalahan yang diangkat di dalam artikel.
- Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:** Baik data maupun metode yang digunakan cukup baik, sebagaimana digunakan pada penelitian-penelitian image processing.
- Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding:** Kualitas terbitan cukup baik, prosiding terindeks di scopus dan IEEEExplore, ada ISSN. Penyelenggara Departement Informatics, ITS.
- Indikasi plagiasi:** Similarity index 14%, masih dalam batas toleransi, tidak terindikasi plagiasi.
- Kesesuaian bidang ilmu:** Topik sesuai dengan bidang ilmu penulis pada bidang teknik informatika

\*Coret yang tidak perlu

/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 : PROSIDING**

Judul Karya Ilmiah (paper) : **Color Enhancement of Underwater Coral Reef Images Using Contrast Limited Adaptive Histogram Equalization (CLAHE) with Rayleigh Distribution**

Nama Penulis : **Pujiono, Pulung NA, I Ketut Eddy Purnama, Mochamad Hariadi**

Jumlah Penulis : **4**

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

Identitas Prosiding :

a. Judul Prosiding :  
**Proceedings of the 7th International Conference on Information and Communication Technology and Systems**

b. ISSN/ISBN : **9772338185001**

c. Tahun Terbit/Tempat Pelaksanaan : **2013/Bali-Indonesia**

d. Penerbit/organiser : **Departement of Informatics, Faculty of Information Technology, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)**

e. DOI artikel (jika ada) : -

f. Alamat repository PT/web Prosiding : **http://icts.if.its.ac.id/**

g. Terindeks di :  
 - **IEEEExplore**  
**(http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6996713)**

Kategori Publikasi Makalah (beri  $\checkmark$  pada kategori yang tepat)

- Prosiding Forum Ilmiah Internasional**  
 **Prosiding Forum Ilmiah Nasional**

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh	
	International <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Reviewer PTS	Tim PAK LLDikti Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	$0.6 \cdot (10\% \cdot 15) = 0.9$		<b>0.78</b>	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6 \cdot (30\% \cdot 15) = 2.7$		<b>2.45</b>	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$0.6 \cdot (30\% \cdot 15) = 2.7$		<b>2.53</b>	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$0.6 \cdot (30\% \cdot 15) = 2.7$		<b>2.58</b>	
Total = 100%				
<b>Nilai Pengusul</b>	<b>9</b>		<b>8.33</b>	

Catatan penilaian paper oleh **Tim PAK LLDikti Wil. VI:**

Semarang,  
 Tim PAK LLDikti Wilayah VI,

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