

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

Judul karya ilmiah (paper) : Constructing Irislet: A New Wavelet Type which Matched for Iris Image Characteristics  
 Jumlah Penulis : 3 orang (**R. Rizal Isnanto**, Kodrat Iman Satoto, Ike Pertiwi Windasari)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 / Korespondensi  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2014 2nd International Conference on Information and  
 Communication Technology, ICoICT  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4799-3582-6 pp.232-237  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2014, Bandung  
 d. Penerbit/organizer: Telkom University  
 e. Alamat repository PT/web prosiding :  
 PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6908150>  
 ARTIKEL : <http://ieeexplore.ieee.org/document/6914071/> dan  
[https://doc-pak.undip.ac.id/12619/1/C22\\_ICOICT2014\\_R%20Rizal%20Isnanto.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/12619/1/C22_ICOICT2014_R%20Rizal%20Isnanto.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS dan IEEE Xplore

Kategori Publikasi Makalah :  *Prosiding* Forum Ilmiah Internasional  
 (beri ✓ pada kategori yang tepat)  *Prosiding* Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Reviewer		Nilai Rata-rata
	Reviewer I	Reviewer II	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,30	2,50	2,40
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,20	7,50	7,35
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,20	7,50	7,35
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,20	7,00	7,10
<b>Total = (100%)</b>	<b>23,90</b>	<b>24,50</b>	<b>24,20</b>
<b>Nilai Pengusul = (60% x 24,20) = 14,52</b>			

Semarang,

Reviewer 2



Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si, M.T.  
 NIP. 197203171998021001  
 Unit kerja: Departemen Fisika FSM - Undip

Reviewer 1



Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.  
 NIP. 196511231994031003  
 Unit kerja : Program Doktor Sistem Informasi  
 Undip

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

Judul karya ilmiah (paper) : Constructing Irislet: A New Wavelet Type which Matched for Iris Image Characteristics  
 Jumlah Penulis : 3 orang (**R. Rizal Isnanto**, Kodrat Iman Satoto, Ike Pertiwi Windasari)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 / Korespondensi  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4799-3582-6 pp.232-237  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2014, Bandung  
 d. Penerbit/organizer: Telkom University  
 e. Alamat repository PT/web prosiding :  
 PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6908150>  
 ARTIKEL : <http://ieeexplore.ieee.org/document/6914071/> dan  
[https://doc-pak.undip.ac.id/12619/1/C22\\_ICOICT2014\\_R%20Rizal%20Isnanto.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/12619/1/C22_ICOICT2014_R%20Rizal%20Isnanto.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS dan IEEE Xplore

Kategori Publikasi Makalah :   $\surd$  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional 25	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,30
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,20
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,20
<b>Total = (100%)</b>	<b>25,00</b>		<b>23,90</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 23,90 = 14,34</b>			

**Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :**

**1. Kelengkapan unsur isi jurnal:**

*Artikel telah ditulis sesuai dengan format IEEE Explore. Latar belakang sangat sangat singkat dan kebaruan tidak dikemukakan secara eksplisit. Unsur-unsur artikel lengkap.*

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

*Ruang lingkup tidak begitu luas. Pembahasan sudah baik lengkap, juga ditemukan dengan jelas terdapat diskusi/pembahasan sebagai pembandingan dengan hasil penelitian dalam referensi yang digunakan*

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

*Referensi cukup mutakhir. Metoda standard dan dapat direfleksikan oleh peneliti lain.*

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan:**

*Kualitas penerbitan cukup baik. Penataan masih ada yang terlewatkan.. Paper berasal dari konferensi dimuat di IEEE Explore.*

Semarang,  
Reviewer 1



Prof. Dr. Rahmat Gernowo, M.Si.  
 NIP. 196511231994031003  
 Unit kerja : Program Doktor Sistem Informasi Undip

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

Judul karya ilmiah (paper) : Constructing Irislet: A New Wavelet Type which Matched for Iris Image Characteristics  
 Jumlah Penulis : 3 orang (**R. Rizal Isnanto**, Kodrat Iman Satoto, Ike Pertiwi Windasari)  
 Status Pengusul : Penulis ke-1 / Korespondensi  
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2014 2nd International Conference on Information and Communication Technology, ICoICT  
 b. ISBN/ISSN : 978-1-4799-3582-6 pp.232-237  
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2014, Bandung  
 d. Penerbit/organizer: Telkom University  
 e. Alamat repository PT/web prosiding :  
 PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=6908150>  
 ARTIKEL : <http://ieeexplore.ieee.org/document/6914071/> dan  
[https://doc-pak.undip.ac.id/12619/1/C22\\_ICOICT2014\\_R%20Rizal%20Isnanto.pdf](https://doc-pak.undip.ac.id/12619/1/C22_ICOICT2014_R%20Rizal%20Isnanto.pdf)  
 f. Terindeks di (jika ada) : SCOPUS dan IEEE Xplore

Kategori Publikasi Makalah :   $\surd$  Prosiding Forum Ilmiah Internasional  
 (beri  $\surd$  pada kategori yang tepat)  Prosiding Forum Ilmiah Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional	Nasional	
	25	<input type="checkbox"/>	
e. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,50
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,50
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,50
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,00
<b>Total = (100%)</b>	<b>25,00</b>		<b>24,50</b>
<b>Nilai Pengusul = 60% x 24,50 = 14,70</b>			

**Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :**

**1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:**

Makalah telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang terdiri dari Introduction, Basic of Theory, Materials and Methods, Result and Discussion, Conclusions, Acknowledgment, References. Ada keterkaitan antara struktur pada makalah yang ditulis dengan alur yang cukup jelas, substansi sesuai dengan pengusul/anggota penulis pada bidang pengolahan citra dan pengenalan pola untuk melakukan karakterisasi citra iris dengan wavelet (skor=2,5).

**2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:**

Makalah cukup bagus sesuai ruang lingkup seminar/prosiding 2nd International Conference on Information and Communication Technology (ICoICT), 28-30 Mei 2014 yang terdapat pada IEEE Explore. Pembahasan telah sesuai dengan hasil penelitian dan sudah melibatkan dengan penelitian lain dalam pembahasannya sebagai pembanding atau pendukung (2 dari 14 referensi). Penelitian ini melakukan karakterisasi citra iris dengan wavelet, pembahasannya cukup komprehensif dan terstruktur (skor=7,5)

**3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:**

Data-data yang dihasilkan pada makalah sudah menunjukkan ada kebaruan informasi dengan metodologi cukup memadai. Jumlah total referensi ada 14, kurang dari 10 tahun ada 8 referensi, lebih atau sama dengan 10 tahun ada 6 referensi, secara kuantitatif jumlah rujukan yang digunakan sudah cukup, referensi mendukung materi yang disampaikan dan dilibatkan dalam pembahasan (skor = 7,5)

**4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:**

Prosiding diterbitkan pada 2nd International Conference on Information and Communication Technology (ICoICT), 28-30 Mei 2014, ISSN: 978-1-4799-3582-6. Keterlibatan peserta lebih dari 4 negara, proses review makalah cukup baik (skor = 7,0)

Semarang,  
Reviewer 2

Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si, M.T.  
NIP. 197203171998021001  
Unit kerja: Departemen Fisika FSM - Undip