

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

Judul Makalah : Imperceptible Improvement of Secure Image Steganography based on Wavelet Transform and OTP Encryption using PN Generator  
 Penulis Makalah : Andik Setyono, De Rosal Ignatius Moses Setiadi  
 Jumlah Penulis : 2 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/~~penulis ke...~~ ~~penulis korespondensi\*~~  
 Identitas Makalah  
 a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN/ISBN : 1742-6596; 1742-6588  
 c. Tahun Terbit : 2019  
 d. Tempat Pelaksanaan : Universitas Sriwijaya Palembang  
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 f. URL web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1196/1/012031/pdf>  
 g. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1196/1/012031  
 h. Terindeks (jika ada) : **Scimagojr, Scopus Q3 dan SJR 0.22**

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal <i>Prosiding</i>		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	$0.6*(10\%*30)=1.8$		<b>1.65</b>
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6*(30\%*30)=5.4$		<b>5.20</b>
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$0.6*(30\%*30)=5.4$		<b>5.15</b>
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$0.6*(30\%*30)=5.4$		<b>5.15</b>
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		<b>17.15</b>

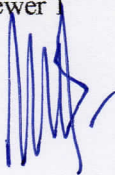
Catatan penilaian paper oleh **Reviewer 1**:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur:** unsur-unsur artikel ilmiah sudah dipenuhi dan lengkap serta topik yang dibahas sesuai dengan tema dari konferen.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** ruang lingkup topik yang dibahas sudah relevan dengan pembahasan yang detail, runtut, mudah diikuti dan dipahami.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** data yang digunakan cukup untuk digunakan dalam penarikan kesimpulan. Metode penelitian yang digunakan sudah sesuai dan penerapannya sudah dijelaskan dengan baik pada paper ini.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:** prosiding cukup baik, terindex SCOPUS Q3 dengan SJR 0.22 dan juga IEEEExplore, artikel ini memiliki DOI, prosiding memiliki ISBN dan diterbitkan oleh penyelenggara dari Universitas yang memiliki kredibilitas yang baik.
- Indikasi plagiasi:** dari hasil pengecekan menggunakan software turnitin menghasilkan similarity index yang kecil sebesar 12% dan tidak ada indikasi plagiasi.

6. **Kesesuaian bidang ilmu:** topik dalam artikel ilmiah ini sangat relevan dengan bidang ilmu peneliti yaitu dalam bidang Teknik Informatika.

Semarang, 20 Desember 2019

Reviewer 1



Nama : Dr. Ahmad Zainul Fanani, S.Si., M.Kom  
NIDN : 0608017101  
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Teknik Informatika

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

Judul Makalah : Imperceptible Improvement of Secure Image Steganography based on Wavelet Transform and OTP Encryption using PN Generator  
 Penulis Makalah : Andik Setyono, De Rosal Ignatius Moses Setiadi  
 Jumlah Penulis : 2 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke.../penulis korespondensi\*  
 Identitas Makalah  
 a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN/ISBN : 1742-6596; 1742-6588  
 c. Tahun Terbit : 2019  
 d. Tempat Pelaksanaan : Universitas Sriwijaya Palembang  
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 f. URL web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1196/1/012031/pdf>  
 g. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1196/1/012031  
 i. Terindeks (jika ada) : Scimagojr, Scopus Q3 dan SJR 0.22

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

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)	$0.6*(10\%*30)=1.8$		1.70
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6*(30\%*30)=5.4$		5.25
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	$0.6*(30\%*30)=5.4$		5.20
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	$0.6*(30\%*30)=5.4$		5.20
<b>Total = (100%)</b>	<b>18</b>		<b>17.35</b>

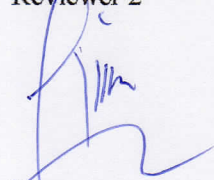
Catatan penilaian paper oleh Reviewer 2:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur:** paper ini sudah memiliki kesesuaian unsur dan kelengkapan sebagai sebuah artikel ilmiah dan topik pembahasan juga sesuai dengan tema konferennya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** ruang lingkup masalah yang diteliti sudah baik dengan kedalaman pembahasan yang baik, runtut dan disertai dengan eksperimen dan analisisnya.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** data yang digunakan dalam paper ini sudah sesuai dan mutakhir. Metode yang digunakan untuk pendekatan penyelesaian masalah sudah sesuai, dimana terdapat eksperimen dari beberapa studi kasus disertai dengan evaluasi dan analisisnya.
- Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit:** kualitas penerbit dari prosiding sudah baik, terindex SCOPUS terindex SCOPUS Q3 dengan SJR 0.22 dan IEEEExplore, artikel ini memiliki DOI, prosiding memiliki ISBN dan diterbitkan oleh penyelenggara dari Universitas yang memiliki kredibilitas yang baik.
- Indikasi plagiasi:** tidak ada indikasi plagiasi. Hasil pengecekan menggunakan software turnitin menghasilkan similarity index yang kecil yaitu sebesar 12%.

**6. Kesesuaian bidang ilmu:** masalah yang diangkat dan metode penelitian yang digunakan pada artikel ilmiah ini sangat relevan dengan bidang ilmu peneliti yaitu dalam bidang Teknik Informatika.

Semarang, 20 Desember 2019

Reviewer 2



Nama : Dr. Heribertus Himawan, M.Kom  
NIDN : 0626076301  
Unit Kerja : Universitas Dian Nuswantoro  
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala  
Bidang Ilmu : Teknik Informatika

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

Judul Makalah : Imperceptible Improvement of Secure Image Steganography based on Wavelet Transform and OTP Encryption using PN Generator  
 Penulis Makalah : Andik Setyono, De Rosal Ignatius Moses Setiadi  
 Jumlah Penulis : 2 orang  
 Status Pengusul : Penulis pertama/penulis ke.../penulis korespondensi\*  
 Identitas Makalah  
 a. Judul Prosiding : Journal of Physics: Conference Series  
 b. ISSN/ISBN : 1742-6596; 1742-6588  
 c. Tahun Terbit : 2019  
 d. Tempat Pelaksanaan : Universitas Sriwijaya Palembang  
 e. Penerbit : IOP Publishing Ltd  
 f. URL web Prosiding : <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1196/1/012031/pdf>  
 g. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1196/1/012031  
 h. Terindeks (jika ada) : **Scimagojr, Scopus Q3 dan SJR 0.22**

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

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Prosiding		Nilai Akhir yang Diperoleh	
	Internasional <input checked="" type="checkbox"/>	Nasional <input type="checkbox"/>	Reviewer PTS	Tim PAK LLDIKTI Wilayah VI
a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)	$0.6*(10\%*30)=1.8$		<b>1.68</b>	
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	$0.6*(30\%*30)=5.4$		<b>5.23</b>	
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	$0.6*(30\%*30)=5.4$		<b>5.18</b>	
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)	$0.6*(30\%*30)=5.4$		<b>5.18</b>	
Total = 100%	<b>18</b>		<b>17.25</b>	
Nilai Pengusul			<b>17.25</b>	
Catatan penilaian artikel oleh <b>Tim Pak LLDIKTI Wilayah VI:</b>				

Semarang,  
Tim PAK LLDIKTI,

\_\_\_\_\_  
NPP./NIDN