

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

Judul Makalah : Securing and Hiding Secret Message in Image using XOR Transposition Encryption and LSB Method  
 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/10.1088/1742-6596/1196/1/012039/pdf>  
 g. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1196/1/012039  
 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<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br><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>5.20</b>                |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)                  | $0.6*(30\%*30)=5.4$                                  |                                      | <b>5.20</b>                |
| <b>Total = (100%)</b>   | <b>18</b>  |                                      | <b>17.25</b>               |

Catatan penilaian paper oleh **Reviewer 1**:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur:** paper sudah memenuhi unsur sebagai artikel ilmiah dan sudah lengkap menggunakan IMRED style, kemudian topik yang dibahas sangat sesuai dengan konferennya
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** ruang lingkup pembahasan sudah cukup baik dengan penjelasan yang cukup detail dan mudah dipahami.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** data yang digunakan dalam penelitian sudah baik dan mutakhir. 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:** paper ini tidak ada indikasi plagiasi. Ini bisa terlihat dari hasil cek plagiarism dengan menggunakan software turnitin yang menghasilkan similarity index yang kecil yaitu 11%.

6. **Kesesuaian bidang ilmu:** pembahasan 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 : Securing and Hiding Secret Message in Image using XOR-Transposition Encryption and LSB Method  
 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/10.1088/1742-6596/1196/1/012039/pdf>  
 g. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1196/1/012039  
 h. Terindeks (jika ada) : **Scimagojr, Scopus Q3 dan Impact Factor 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<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> |                            |
| a. Kelengkapan unsur isi makalah (10%)                            | $0.6*(10\%*30)=1.8$                                  |                                      | <b>1.70</b>                |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                   | $0.6*(30\%*30)=5.4$                                  |                                      | <b>5.15</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>               |

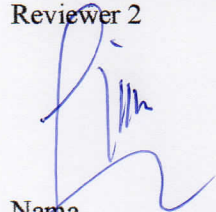
Catatan penilaian paper oleh **Reviewer 2**:

- Kelengkapan dan kesesuaian unsur:** unsur-unsur artikel ilmiah sudah dipenuhi dan lengkap, kemudian topik yang dibahas sangat relevan dengan tema dari konferennya.
- Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:** ruang lingkup pembahasan sudah cukup baik dan disampaikan dengan sangat baik dan detail sehingga mudah untuk dipahami.
- Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi:** data yang digunakan sudah sesuai dan berhasil digunakan dalam eksperimen. Metode yang digunakan sudah relevan dengan masalah yang dibahas.
- 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:** similarity index dari paper ini tergolong rendah yaitu 11% dan tidak terindikasi plagiat sehingga originalitas dari paper ini sangat baik

**6. Kesesuaian bidang ilmu:** topik dari artikel ilmiah sangat sesuai dengan bidang ilmu peneliti yaitu 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 : Securing and Hiding Secret Message in Image using XOR Transposition Encryption and LSB Method  
 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/10.1088/1742-6596/1196/1/012039/pdf>  
 g. :  
 h. DOI artikel (jika ada) : 10.1088/1742-6596/1196/1/012039  
 i. Terindeks (jika ada) : **Scimagojr, Scopus Q3 dan Impact Factor 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<br><input checked="" type="checkbox"/> | Nasional<br><input type="checkbox"/> | Reviewer<br>PTS            | Tim PAK<br>LLDIKTI<br>Wilayah VI |
| a. Kelengkapan unsur isi paper (10%)                               | $0.6*(10\%*30)=1.8$                                  |                                      | 1.68                       |                                  |
| b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)                    | $0.6*(30\%*30)=5.4$                                  |                                      | 5.18                       |                                  |
| c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%) | $0.6*(30\%*30)=5.4$                                  |                                      | 5.18                       |                                  |
| d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding (30%)         | $0.6*(30\%*30)=5.4$                                  |                                      | 5.18                       |                                  |
| Total = 100%   | 18   |                                      | 17.20                      |                                  |
| Nilai Pengusul   |  |                                      | 17.20                      |                                  |
| Catatan penilaian artikel oleh <b>Tim Pak LLDIKTI Wilayah VI:</b>  |  |                                      |                            |                                  |

Semarang,  
Tim PAK LLDIKTI,

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