

**KARYA ILMIAH DOSEN UNIVERSITAS AIRLANGGA
(MEDIA PUBLIKASI KARYA ILMIAH: PROSIDING)**

FORM 15

Nomor :

A. Identitas Karya Ilmiah

Judul karya ilmiah (paper) : Image encryption based on pixel bit modification
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2

Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference of Combinatorics, Graph Theory, and Network Topology
 b. ISBN/ISSN : **1008 (2018) 012016**
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 25-26 November 2017, UNEJ, Jawa Timur, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web : https://www.researchgate.net/publication/324799195_Image_encryption_based_on_pixel_bit_modification
 f. Terindeks di (jika ada) : di Scimagojr, Q3 = 0.22

- B. Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah** : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

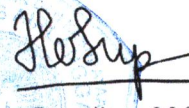
C. Rekapitulasi hasil penilaian angka kredit

Komponen yang dinilai		Reviewer I	Reviewer II	Nilai Rata-rata
a.	Kelengkapan unsur isi Prosiding (10%)	2,5	2,5	2,5
b.	Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7	6,5	6,75
c.	Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,5	7	7,25
d.	Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	8	8	8
Total = (100%)		25	24	24,5

D. Hasil Validasi Ketua Departemen

Telah diperiksa dan divalidasi dengan baik, dan sampai pernyataan ini dibuat sebagai karya ilmiah **original / plagiat***, sehingga kami turut bertanggung jawab bahwa karya ilmiah tersebut telah memenuhi syarat kaidah ilmiah, norma akademik, dan norma hukum, sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 17 Tahun 2010 tanggal 16 Agustus 2010 tentang Pencegahan dan Pananggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi.
 Namun demikian, apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa karya ilmiah tersebut merupakan karya Ilmiah Plagiat, maka akan menjadi tanggung jawab mutlak penulis tersebut di atas, baik secara perdata maupun pidana.
 Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya,
Ketua Departemen,


 Herry Suprajitno, M.Si., Ph.D.
 NIP : 196804041994031020
 Unit Kerja : Departemen Matematika
 Fakultas Sains dan Teknologi
 Universitas Airlangga

* Coret salah satu

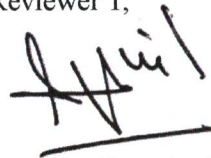
LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : *PROSIDING*

- Judul karya ilmiah (paper) : Image encryption based on pixel bit modification
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-2
- Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference of Combinatorics, Graph Theory, and Network Topology
 b. ISBN/ISSN : **1008 (2018) 012016**
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 25-26 November 2017, UNEJ, Jawa Timur, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web : https://www.researchgate.net/publication/324799195_Image_encryption_based_on_pixel_bit_modification
 f. Terindeks di (jika ada) : di Scimagojr, Q3 = 0.22
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Internasional terindeks Scimagojr
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				7
c. Kecukupan dan kemutahiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7.5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				25
Nilai Pengusul = 40% × 25 × 0.5 = 5					

Surabaya, 18 Mei 2020
 Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.
 NIP. 19660414 199102 2 001

Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data
 Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Image encryption based on pixel bit modification
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-3.
Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Kelengkapan unsur isi makalah cukup lengkap

.....
.....

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan sedang, acuan pustaka itdak terurut, masih ada judul table berbahasa Indonesia

.....
.....

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Kecukupan dan kemutakhiran data sedang

.....
.....

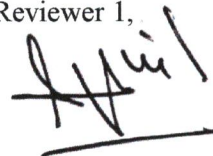
4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit sedang, kurang control ada tjudul table berbahasa Indonesia

.....
.....

Surabaya, 18 Mei 2020

Reviewer 1,



Prof. Dr. Erna Apriliani, M.Si.

NIP. 19660414 199102 2 001

Dept. Matematika - Fakultas Sains dan Analitika Data
Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

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

Judul karya ilmiah (paper) : Image encryption based on pixel bit modification
 Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
 Status Pengusul : Penulis Ke-3.

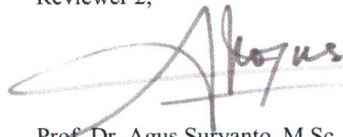
Identitas prosiding : a. Judul Prosiding : The 1st International Conference of Combinatorics, Graph Theory, and Network Topology
 b. ISBN/ISSN : **1008 (2018) 012016**
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 25-26 November 2017, UNEJ, Jawa Timur, Indonesia
 d. Penerbit/organizer : IOP Publishing
 e. Alamat repository PT/web : https://www.researchgate.net/publication/324799195_Image_encryption_based_on_pixel_bit_modification
 f. Terindeks di (jika ada) : di Scimagojr, Q3 = 0.22

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : **Prosiding Internasional terindeks Scimagojr**
 (beri pada kategori yang tepat) Prosiding Internasional terindeks Scopus (tidak terindeks SJR)
 Prosiding Internasional
 Prosiding Nasional

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Prosiding				Nilai Akhir yang Diperoleh
	Internasional terindeks Scimagojr	Internasional Scopus (tidak terindeks SJR)	Internasional	Nasional	
	Nilai Maks: 30	Nilai Maks: 25	Nilai Maks: 15	Nilai Maks: 10	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	3				2,5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	9				6,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	9				7
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan (30%)	9				8
Total = (100%)	30				24
Nilai Pengusul = 0,2 x 24 = 4,8					

Malang, Mei 2020
Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.
 NIP. 196908071994121001
 Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 Universitas Brawijaya Malang.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan
 Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)

Judul Karya Ilmiah : Image encryption based on pixel bit modification
Jumlah penulis : 3 (tiga) orang
Status Pengusul : Penulis Ke-3.
Catatan Peer Reviewer :

1. Tentang Kelengkapan Unsur isi

Artikel telah ditulis sesuai kaidah ilmiah standar dan memuat unsur isi artikel yang lengkap yaitu *Introduction, Research Methods, Results and Discussion* dan *Conclusion*.

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan

Makalah membahas tentang pengkodean citra dengan memanipulasi bit piksel. Ruang lingkup agak sesuai dengan pengusul, kedalaman analisis dan pembahasan hasil dipandang cukup baik

3. Kecukupan dan Kemutakhiran data / informasi dan metodologi

Informasi yang dibahas tergolong mutakhir dengan merujuk berbagai artikel yang relative baru (sebagian besar kurang dari 10 tahun)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan

Makalah ini merupakan bagian dari prosidings The First International Conference on Combinatorics, Graph Theory and Network Topology (ICCGANT) yang diselenggarakan oleh UNEJ. Prosiding diterbitkan oleh IOP (terindeks scopus Q3, sjr = 0.22). Hasil uji Turnitin memberikan similarity index yang baik, yaitu 20% dengan maksimum similarity index = 5% per artikel.

Malang, Mei 2020
Reviewer 2,



Prof. Dr. Agus Suryanto, M.Sc.
NIP. 196908071994121001

Jurusan Matematika - Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Brawijaya Malang.

Bidang Ilmu : Matematika Terapan

Jabatan / Pangkat : Guru Besar / Pembina Utama Madya (Gol. IV/d)