

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

Judul Karya Ilmiah (artikel) : A Combination of Block-Based Chaos with Dynamic Iteration Pattern and Stream Cipher for Color Image Encryption.

Nama Penulis : Fikri Budiman, De Rosal Moses Setiadi

Jumlah Penulis : 2 (dua)

Status Pengusul : penulis pertama dan koresponden

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal	: International Journal of Intelligent Engineering and Systems
b. Nomor ISSN	: 2185-3118
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun	: 13, 6, Desember 2020
d. Penerbit	: Intelligent Networks and Systems Society
e. DOI artikel (jika ada)	: 10.22266/ijies2020.1231.12
f. Alamat web Jurnal	: <a href="http://www.inass.org/ContentsPapers2020-6.html">http://www.inass.org/ContentsPapers2020-6.html</a>
g. Terindeks di Scimagojr	: SJR 0.2 (Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal			Nilai yang Diperoleh	
	International Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	Reviewer PTS	Tim PAK Kopertis Wil. VI
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4	-	-		
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	-	-		
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12	-	-		
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	-	-		
Total = 100 %	40	-	-		
Nilai Pengusul = 60%	24	-	-	<b>23,1</b>	

Catatan penilaian artikel oleh Tim PAK Kopertis :

1. elengkapan dan kesesuaian unsur :
2. Ruang lingkup dan kedalaman :
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :

\*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :
5. Indikasi Plagiasi :
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :

Tanggal, Bulan, Tahun

Tim PAK Kopertis,

---

NIP/NIDN

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (artikel) : A Combination of Block-Based Chaos with Dynamic Iteration Pattern and Stream Cipher for Color Image Encryption.

Nama Penulis : Fikri Budiman, De Rosal Moses Setiadi

Jumlah Penulis : 2 (dua)

Status Pengusul : penulis pertama dan koresponden

Identitas Jurnal Ilmiah:

- a. Nama Jurnal : International Journal of Intelligent Engineering and Systems
- b. Nomor ISSN : 2185-3118
- c. Volume, Nomor, Bulan Tahun : 13, 6, Desember 2020
- d. Penerbit : Intelligent Networks and Systems Society
- e. DOI artikel (jika ada) : 10.22266/ijies2020.1231.12
- f. Alamat web Jurnal : <http://www.inass.org/ContentsPapers2020-6.html>
- g. Terindeks di Scimagojr : SJR 0.2 (Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri v pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International Bereputasi	Nasional Terakreditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4	-	-	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	-	-	11.4
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12	-	-	11.8
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	-	-	11.8
Total = 100%	40	-	-	39
Nilai Pengusul = 60%	24	-	-	23.4

Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 2 :

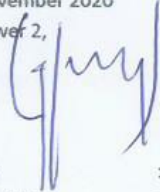
1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :  
Sudah sesuai kaidah penulisan karya ilmiah, metode-metode sebelumnya diulas secara runut, dan menghasilkan research gap yang jelas.
2. Ruang lingkup dan kedalaman :  
Secara runut pembahasan metodologi kombinasi metode chaotic, streams, dan fungsi hash untuk kunci enkripsi pada pengamanan citra batik, beserta diskusi hasil dan evaluasinya.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :  
Terdapat metodologi encryption dan decryption baru yang diusulkan pencarian fitur huruf dan angka diulas dengan metodologi baru yang runut dan jelas dengan memanfaatkan matrik segmentasi.

\*Coret yang tidak perlu

4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :  
jurnal terindek scopus Q2 , SJR 0.2
5. Indikasi Plagiasi :  
uji turnitin similarity masih batas wajar
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :  
Sudah sesuai bidang, dengan pembahasan Algoritma keamanan citra batik

20 November 2020

Reviewer 2,



Nama : Prof. Dr. Ir. Edi Noersasongko, M.Kom  
NIP/NIDN : 0686.11.1990.001 / 0616065501  
Unit Kerja : Program Studi Doktor Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Technopreneur

\*Coret yang tidak perlu

LEMBAR  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH

Judul Karya Ilmiah (artikel) : A Combination of Block-Based Chaos with Dynamic Iteration Pattern and Stream Cipher for Color Image Encryption.

Nama Penulis : Fikri Budiman, De Rosal Moses Setiadi

Jumlah Penulis : 2 (dua)

Status Pengusul : penulis pertama dan koresponden

Identitas Jurnal Ilmiah:

a. Nama Jurnal	: International Journal of Intelligent Engineering and Systems
b. Nomor ISSN	: 2185-3118
c. Volume, Nomor, Bulan Tahun	: 13, 6, Desember 2020
d. Penerbit	: Intelligent Networks and Systems Society
e. DOI artikel (jika ada)	: 10.22266/ijies2020.1231.12
f. Alamat web Jurnal	: <a href="http://www.inass.org/ContentsPapers2020-6.html">http://www.inass.org/ContentsPapers2020-6.html</a>
g. Terindeks di Scimagojr	: SJR 0.2 (Q2)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri vpada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional bereputasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional/Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS \*

Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah			Nilai Akhir yang Diperoleh
	International Bereputasi	Nasional Terakre ditasi	Nasional/ Nasional terindeks di DOAJ, CABI, COPERNICUS	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	4	-	-	4
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	12	-	-	11
c. Kecukupan dan kemutakhiran data /informasi dan metodologi (30%)	12	-	-	11
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/jurnal (30%)	12	-	-	12
Total = 100%	40	-	-	38
Nilai Pengusul = 60%	24	-	-	22.8

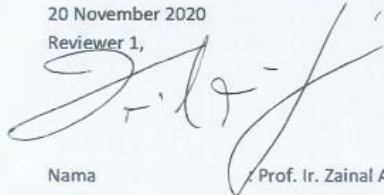
Catatan penilaian artikel oleh Reviewer 1 :

1. Kelengkapan dan kesesuaian unsur :  
IMRAD sudah terpenuhi
2. Ruang lingkup dan kedalaman :  
Penerapan ke dalam pattern batik dapat diperjelas untuk keontetikan pencipta batik tersebut.
3. Kecukupan dan kemutakhiran data serta metodologi :  
Kombinasi algoritma untuk meningkatkan hasil
4. Kelengkapan unsur kualitas penerbit :  
Jurnal Q2, sjr 0.2

5. Indikasi Plagiasi :  
Tidak ada indikasi plagiasi
6. Kesesuaian Bidang Ilmu :  
Sesuai dengan bidang ilmu

20 November 2020

Reviewer 1,



Nama : Prof. Ir. Zainal Arifin Hasibuan, MLS., Ph.D.  
NIP/NIDN : 0686.11.2020.819 / 0024125904  
Unit Kerja : Program Studi Doktor Ilmu Komputer Universitas Dian Nuswantoro  
Jabatan Fungsional : Guru Besar  
Bidang Ilmu : Ilmu Komputer