

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

Judul karya ilmiah (paper) : Robustness of Steganography Image Method Using Dynamic Management Position of Least Significant Bit (LSB)

Jumlah Penulis : 3 orang (**R. Rizal Isnanto**, Risma Septiana, Ahmad Fashiha Hastawan)

Status Pengusul : Penulis ke-1 / Korespondensi

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2018 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)

b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-7422-2, pp. 131-135

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Yogyakarta

d. Penerbit/organizer: STMIK AKAKOM Yogyakarta

e. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8855799/proceeding>

ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8864439> dan https://doc-pak.undip.ac.id/13528/1/Artikel_ISRITI%202018.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	2,20	2,25
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,20	7,00	7,10
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,20	7,10	7,15
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,20	7,20	7,20
Total = (100%)	23,90	23,50	23,70
Nilai Pengusul = (60% x 23,70) = 14,22			

Reviewer 2



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

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) : Robustness of Steganography Image Method Using Dynamic Management Position of Least Significant Bit (LSB)
 Jumlah Penulis : 3 orang (**R. Rizal Isnanto**, Risma Septiana, Ahmad Fashiha Hastawan)
 Status Pengusul : Penulis ke-1 / Korespondensi
 Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2018 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)
 b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-7422-2, pp. 131-135
 c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Yogyakarta
 d. Penerbit/organizer: STMIK AKAKOM Yogyakarta
 e. Alamat repository PT/web prosiding :
 PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8855799/proceeding>
 ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8864439> dan https://doc-pak.undip.ac.id/13528/1/Artikel_ISRITI%202018.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 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
Total = (100%)	25,00		23,90
Nilai Pengusul = 60% x 23,90 = 14,34			

Catatan Penilaian artikel oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur isi paper:

Artikel telah ditulis sesuai dengan format IEEE Explore. Latar belakang cukup singkat. Kebaruan dimunculkan pada metode Dynamic Management Position yang digunakan. Unsur-unsur artikel lengkap (skor = 2,3)

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Ruang lingkup tidak begitu luas. Pembahasan sudah baik lengkap, juga ditemukan dengan jelas terdapat diskusi/pembahasan sebagai perbandingan dengan hasil penelitian dalam referensi yang digunakan (skor = 7,2)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Referensi cukup mutakhir. Metode keamanan data menggunakan steganografi berdasarkan posisi LSB. Jumlah total referensi yang dimunculkan ada 10 (sepuluh) dan referensi yang digunakan memenuhi aspek kemutakhiran karena semuanya terbit di bawah 6 (enam) tahun sebelum penerbitan paper pada prosiding ini. (skor = 7,2).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan / prosiding:

Kualitas penerbitan cukup baik. Prosiding diterbitkan pada Seminar Internasional ISRITI 2018. Penataan masih ada yang terlewatkan. Paper berasal dari konferensi internasional yang dimuat di IEEE Explore dan telah terindeks di Scopus. (skor = 7,2).

Semarang, 25 Oktober 2022
 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) : Robustness of Steganography Image Method Using Dynamic Management Position of Least Significant Bit (LSB)

Jumlah Penulis : 3 orang (**R. Rizal Isnanto**, Risma Septiana, Ahmad Fashiha Hastawan)

Status Pengusul : Penulis ke-1 / Korespondensi

Identitas Makalah : a. Judul Prosiding : 2018 International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI)

b. ISBN/ISSN : 978-1-5386-7422-2, pp. 131-135

c. Tahun Terbit, Tempat Pelaksanaan : 2019, Yogyakarta

d. Penerbit/organizer: STMIK AKAKOM Yogyakarta

e. Alamat repository PT/web prosiding :

PROSIDING : <https://ieeexplore.ieee.org/xpl/conhome/8855799/proceeding>

ARTIKEL : <https://ieeexplore.ieee.org/document/8864439> dan https://doc-pak.undip.ac.id/13528/1/Artikel_ISRITI%202018.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 Maksimal Prosiding		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional 25	Nasional □	
e. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)	2,50		2,20
f. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	7,50		7,00
g. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	7,50		7,10
h. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)	7,50		7,20
Total = (100%)	25,00		23,50
Nilai Pengusul = 60% x 23,50 = 14,10			

Catatan Penilaian Paper oleh Reviewer :

1. Kesesuaian dan kelengkapan unsur isi prosiding:

Makalah telah sesuai dengan petunjuk penulisan yang terdiri dari Introduction, Methodology, Results and Discussion, Conclusions, Acknowledgments, dan 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 serta keamanan data digital atau kriptografi (skor = 2,2).

2. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan:

Makalah cukup bagus sesuai ruang lingkup seminar/prosiding International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI). Pembahasan telah sesuai dengan hasil penelitian dan belum melibatkan referensi dalam pembahasan (Results and Discussion), pembahasan terlalu minimal sehingga kedalaman pembahasan kurang (skor = 7)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi:

Data-data yang dihasilkan pada makalah sudah menunjukkan ada kebaruan informasi dengan metodologi yang cukup memadai. Jumlah total referensi ada 10, semuanya diterbitkan kurang dari 10 tahun terakhir, dan tidak ada referensi yang terbit lebih dari 10 tahun sebelum artikel ini diterbitkan. Secara kuantitatif jumlah rujukan yang digunakan sudah cukup. Terdapat 1 referensi berbahasa Indonesia. Referensi cukup mendukung materi yang disampaikan (skor = 7,1)

4. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/ prosiding:

Prosiding diterbitkan pada International Seminar on Research of Information Technology and Intelligent Systems (ISRITI 2018). Conference dilaksanakan pada 21 –22 November 2018, Yogyakarta, Indonesia, ISBN: 978-1-5386-7422-2, halaman 131-135. Keterlibatan peserta lebih dari 4 negara, proses review makalah cukup baik (skor = 7,2)

Semarang, 26 Oktober 2022

Reviewer 2



Prof. Dr. Kusworo Adi, S.Si, M.T.

NIP. 197203171998021001

Unit kerja: Departemen Fisika FSM - Undip