

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

Judul Jurnal Ilmiah : **A Two-Dimensional mKdV Linear Map and Its Application in Digital Image Cryptography**  
(Artikel) <https://www.mdpi.com/1999-4893/14/4/124>

<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/29511>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/29564>

(Salinan Artikel)  
(Ithenticate Similarity 10%)

Penulis Jurnal Ilmiah : **La Zakaria, Endah Yuliani, Asmiati Asmiati.**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Algorithms**  
b. Nomor/ Volume : **Vol. 14, No. 4**  
c. ISSN : **1999-4893**  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : **April 2021**  
e. Penerbit : **MDPI**  
f. Jumlah Halaman : **18 halaman**  
g. Status Indeks : **Terindeks Scopus; Scimago Sjr: 0.35. H-Indeks: 27**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan
		Memiliki Faktor	Tidak Memiliki	Terindek Database	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	4
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	7
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>36</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,6 \times 36 = 21,6$

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

catatan ada pada lembar terpisah

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Kendari, 26-4-2021

Penilai Sejawat 1/2/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

*(Signature)*

Prof. Dr. Edi Cahyono, M.Si.

NIP 196807151995031001

Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Halu Oleo

**LEMBAR (TAMBAHAN)**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah : **A Two-Dimensional mKdV Linear Map and Its Application in Digital Image Cryptography**  
 (Artikel) <https://www.mdpi.com/1999-4893/14/4/124>  
<https://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/29511> (Salinan Artikel)  
<https://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/29564> (Ithenticate Similarity 10%)

Penulis Jurnal Ilmiah : **La Zakaria, Endah Yuliani, Asmiati Asmiati.**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Algorithms**  
 b. Nomor/ Volume : **Vol. 14, No. 4**  
 c. ISSN : **1999-4893**  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : **April 2021**  
 e. Penerbit : **MDPI**  
 f. Jumlah Halaman : **18 halaman**  
 g. Status Indeks : **Terindeks Scopus; Scimago Sjr: 0.35. H-Indeks: 27**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	• Artikel menunjukkan orisinalitas. • Sudah dilakukan 'similarity check', tidak terindikasi plagiasi.
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	Artikel sudah menunjukkan aspek kedalaman, dimulai dari motivasi, perumusan masalah, metode matematis, elaborasi pers. mKdV dan kriptografi.
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	Artikel memiliki kebermanfaatan baik teoritis, maupun praktis pada kriptografi.
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	Karya ilmiah sangat relevan dengan bidang keahlian pengusul, dimana pembahasan juga memuat bifurkasi.
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	• Unsur jurnal lengkap, penerbit berkualitas. • Jurnal terindeks scopus, saat review artikel belum tercatat di scopus database

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian

Kendari, 26-4-2021  
 Penilai Sejawat 1 / 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

  
 Prof. Dr. Edi Cahyono, M.Si.  
 NIP 196807151995031001  
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Halu Oleo



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

Judul Jurnal Ilmiah : **A Two-Dimensional mKdV Linear Map and Its Application in Digital Image Cryptography**  
(Artikel) <https://www.mdpi.com/1999-4893/14/4/124>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/29511> (Salinan Artikel)  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/29564> (Authenticate Similarity 10%)

Penulis Jurnal Ilmiah : **La Zakaria, Endah Yuliani, Asmiati Asmiati.**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Algorithms**  
b. Nomor/ Volume : **Vol. 14, No. 4**  
c. ISSN : **1999-4893**  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : **April 2021**  
e. Penerbit : **MDPI**  
f. Jumlah Halaman : **18 halaman**  
g. Status Indeks : **Terindeks Scopus; Scimago Sjr: 0.35. H-Indeks: 27**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan
		Memiliki Faktor	Tidak Memiliki	Terindek Database	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7,2
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,3
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	3,9
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>37,4</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,6 x 37,4 = 22,44

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif: *artikel ini membahas peta linear 2D dan peta mKdV juga di pemapar dan peta Grays - Brodon, untuk kapus 2D di berikan, TA hake tidak beres dan umum, bahwa peta linear 2D mKdV lebih baik secara umum hake baik*

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Pekanbaru, .....2021

Penilai Sejawat 1/ 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

*[Signature]*

Prof. Dr. Mashadi, M.Si.

NIP 19620210 198603 1005

Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

**LEMBAR (TAMBAHAN)**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah : **A Two-Dimensional mKdV Linear Map and Its Application in Digital Image Cryptography**  
(Artikel) <https://www.mdpi.com/1999-4893/14/4/124>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/29511> (Salinan Artikel)  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/29564> (Authenticate Similarity 10%)

Penulis Jurnal Ilmiah : **La Zakaria, Endah Yuliani, Asmiati Asmiati.**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Algorithms**  
b. Nomor/ Volume : **Vol. 14, No. 4**  
c. ISSN : **1999-4893**  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : **April 2021**  
e. Penerbit : **MDPI**  
f. Jumlah Halaman : **18 halaman**  
g. Status Indeks : **Terindeks Scopus; Scimago Sjr: 0.35. H-Indeks: 27**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)

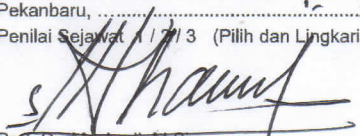
- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*
- Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi
- Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	Ada ide perencanaan map dari mKdV dan map dari sinus-600 dan. of similarity $\leq 12\%$ .
b	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematian pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	Lebih kerkesan studi kasus sehingga tidak dapat di pasti keu tingkat map 2D mKdV bila penemuanul baru unu.
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	Besting bisa lebih di maui terapan & lebih realistik. ini baru terapan untuk ilmu
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	Sampe relevan di bidang penupul yaitu melle malida terapan
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	informasi di web jurnal cecek lengkap.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian

Pekanbaru, .....2021  
Penilai Sejawat 1/1/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

  
Prof. Dr. Mashadi, M.Si.  
NIP 19620210 198603 1005  
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau



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

Judul Jurnal Ilmiah : **A Two-Dimensional mKdV Linear Map and Its Application in Digital Image Cryptography**  
 (Artikel) <https://www.mdpi.com/1999-4893/14/4/124>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/29511> (Salinan Artikel)  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/29564> (Authenticate Similarity 10%)

Penulis Jurnal Ilmiah : **La Zakaria, Endah Yuliani, Asmiati Asmiati.**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Algorithms**  
 b. Nomor/ Volume : **Vol. 14, No. 4**  
 c. ISSN : **1999-4893**  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : **April 2021**  
 e. Penerbit : **MDPI**  
 f. Jumlah Halaman : **18 halaman**  
 g. Status Indeks : **Terindeks Scopus; Scimago Sjr: 0.35. H-Indeks: 27**

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)

(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )

Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*

Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi

Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	7,50
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	15,50
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	3,50
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	8,00
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	4,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>38,50</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = ..... X ..... = .....

Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1; Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

*Penilaian kualitatif masing - masing komponen dapat dilihat di halaman berikutnya.*

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, .....2021

Penilai Sejawat 1 / 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

Prof. Dra. Wawiliana, M.A., Ph.D.

NIP.19631108 198902 2 001

Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

**LEMBAR (TAMBAHAN)  
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SERIBANG ATAU PEER REVIEW  
KARYA ILMIAH : JURNAL ILMIAH INTERNASIONAL**

Judul Jurnal Ilmiah : **A Two-Dimensional mKdV Linear Map and Its Application in Digital Image Cryptography**  
(Artikel) <https://www.mdpi.com/1999-4893/14/4/124>  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/29511> (Salinan Artikel)  
<http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/29564> (Authenticate Similarity 10%)

Penulis Jurnal Ilmiah : **La Zakaria, Endah Yuliani, Asmiati Asmiati.**

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : **Algorithms**  
b. Nomor/ Volume : **Vol. 14, No. 4**  
c. ISSN : **1999-4893**  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : **April 2021**  
e. Penerbit : **MDPI**  
f. Jumlah Halaman : **18 halaman**  
g. Status Indeks : **Terindeks Scopus; Scimago Sjr: 0.35. H-Indeks: 27**

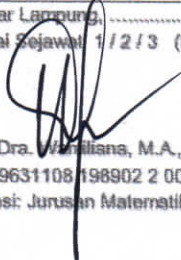
- Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
(beri tanda V pada kategori yang tepat)  Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Edisi Khusus/ Suplemen)\*  
 Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi  
 Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Akreditasi

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

<p>a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)</p>	<p>Isi artikel menunjukkan adanya keaslian ide dari pengarang / penulis.</p>
<p>b. Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan landasan-kaidah ilmiah yang berlaku dalam penelitian dan pengkajian; mengandung kebenaran ilmiah, ketuntasan kajian, kesistematikan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)</p>	<p>Artikel ini mendiskusikan tentang dua dimensi linear map mKdV dan penerapannya pada bidang kriptografi. Metode yang dikembangkan dibandingkan dengan metode 2D sine-Gordon dan 2D Arnold's cat map. Metode ini menghasilkan level enkripsi/keamanan yg lebih tinggi dibanding dua lainnya.</p>
<p>c. Kebermanfaatn (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)</p>	<p>Metode ini menghasilkan level enkripsi/keamanan yg lebih tinggi dibanding dua lainnya.</p>
<p>d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penguasaannya)</p>	<p>Artikel tersebut isinya mempunyai relevansi / keselarasan dengan bidang keilmuan dari penulis.</p>
<p>e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)</p>	<p>Unsur-unsur kelengkapan suatu jurnal telah dipenuhi.</p>

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian dengan bidang dan capaian penting dalam penelitian tsb.

Bandar Lampung, .....2021  
Penilai Sejawat 1 / 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

  
Prof. Dra. Williams, M.A., Ph.D.  
NIP.196311081989022001  
Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung