

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Certain Operation of Generalized Petersen Graphs Having Locating-Chromatic Number Five*  
 (Artikel) <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/23852>  
<http://www.pphmi.com/abstract/13240.htm>

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Irawan, La Zakaria, Asmiati, Suharsono, Kurnia Muludi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advances and Applications in Discrete Mathematics  
 b. Nomor/ Volume : Vol. 24, No. 2  
 c. ISSN : 2613-9081 (Online)  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juli 2020  
 e. Penerbit : Pushpa Publishing House  
 f. Jumlah Halaman : 15 halaman (Pages 83- 97)  
 g. Status Indeks : **Terindeks ESCI- Clarivate Analytical (Thomson Reuters)**

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) **X**

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	3,75
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	8,00
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	1,50
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang)	8	6	4	3,50
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4	3	2	2,00
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>18,75</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $\frac{0,4}{4} \times 18,75 = 1,875$   
 Ket : Bobot Peran (BP) : Sendiri = 1, Ketua = 0,6; Anggota = 0,4 dibagi jumlah anggota

Penilaian Kualitatif:

Hasil penilaian kualitatif dapat dilihat pada halaman berikutnya.

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

Bandar Lampung, 30/9/2020  
 Penilai Sejawat 1/2/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

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

(\*) Walaupun jurnal ini terindeks Thomson Reuters, tapi masih masuk kategori Emerging Source Citation Index (ESCI) sehingga nilai maksimal yg dapat diberikan adalah 20.

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Certain Operation of Generalized Petersen Graphs Having Locating-Chromatic Number Five*  
 (Artikel) <http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/23652>  
<http://www.pphmi.com/abstract/13240.htm>

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Irawan, La Zakaria, Asmiati, Suharsono, Kurnia Muludi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advances and Applications in Discrete Mathematics  
 b. Nomor/ Volume : Vol. 24, No. 2  
 c. ISSN : 2613-9081 (Online)  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juli 2020  
 e. Penerbit : Pushpa Publishing House  
 f. Jumlah Halaman : 15 halaman (Pages 83- 97)  
 g. Status Indeks : Terindeks ESCI- Clarivate Analytical (Thomson Reuters)

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)

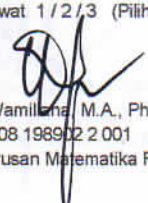
Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters) \*

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	Artikel ini mendiskusikan tentang operasi pada graf Petersen yg diperumum yg mempunyai bil. kromatik lokasi lima.
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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	Artikel ini dapat dikatakan orisinal. Beberapa <del>teorema</del> yg didapat mendukung kesimpulan yang didapat bahwa bilangan kromatik lokasi dari graf Petersen yg diperumum $SP(n)$ adalah 5 untuk $n \geq 3$ dan 2, 2. Kajian masih bersifat teoritis, belum terlihat kebermanfaatannya.
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	Artikel ini sangat berhubungan dengan bidang keilmuan dan pengusul.
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	unsur-unsur dan kelengkapan jurnal ilmiah sudah lengkap dan cukup baik.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian

Bandar Lampung, 30/9 - 2020  
 Penilai Sejawat 1 / 2 / 3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

  
 Prof. Dra. Wamiliana, M.A., Ph.D.  
 NIP.19631108 198902 2 001  
 Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Lampung

\* Kategori ESCI pada Thomson Reuters nilainya masih masuk kategori jurnal ilmiah internasional dgn maksimal nilai 20.

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Certain Operation of Generalized Petersen Graphs Having Locating-Chromatic Number Five*  
 (Artikel)

<http://repository.lppm.unila.ac.id/eprint/23652>  
<http://www.pphmj.com/abstract/13240.htm>

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Irawan, La Zakaria, Asmiati, Suharsono, Kurnia Muludi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advances and Applications in Discrete Mathematics  
 b. Nomor/ Volume : Vol. 24, No. 2  
 c. ISSN : 2613-9081 (Online)  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juli 2020  
 e. Penerbit : Pushpa Publishing House  
 f. Jumlah Halaman : 15 halaman (Pages 83- 97)  
 g. Status Indeks : **Terindeks ESCI- Clarivate Analytical (Thomson Reuters)**

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)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	3,4
b.	Kedalaman Kajian (40%) (Melakukan analisis, eksplorasi, dan elaborasi terhadap masalah yang dibahas berdasarkan kaidah-	16	12	8	6,5
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	7,5
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%)	8	6	4	7,7
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%)	4	3	2	7,7
<b>Total (100%)</b>		<b>40</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>17,05</b>

Nilai Pengusul = BP x NP =  $0,25 \times 17,05 = 4,26$

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

Penilaian Kualitatif:  
 Artikel ini sangat bagus, sangat menarik, dan sangat bermanfaat. Penulis telah melakukan analisis yang mendalam terhadap masalah yang dibahas. Hasilnya sangat memuaskan dan dapat memberikan kontribusi yang signifikan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

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

Pekanbaru, ..... 2020

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

Prof. Dr. Mashadi, M.Si

NIP 19620210 198603 1005

Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Riau

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Certain Operation of Generalized Petersen Graphs Having Locating-Chromatic Number Five*  
 (Artikel) <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/23652>  
<http://www.pphmj.com/abstract/13240.htm>

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Irawan, La Zakaria, Asmiati, Suharsono, Kurnia Muludi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advances and Applications in Discrete Mathematics  
 b. Nomor/ Volume : Vol. 24, No. 2  
 c. ISSN : 2613-9081 (Online)  
 d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juli 2020  
 e. Penerbit : Pushpa Publishing House  
 f. Jumlah Halaman : 15 halaman (Pages 83- 97)  
 g. Status Indeks : Terindeks ESCI- Clarivate Analytical (Thomson Reuters)

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :  Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR)  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR )  
 Jurnal Ilmiah Internasional (Terindeks Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

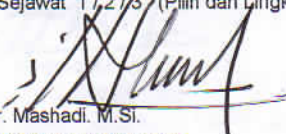
(beri tanda V pada kategori yang tepat)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a. Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	ide di siml topi & derhana bay peny alokasi en bilange chromatik pada graf $S_{n,1}$ .
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)	pada teorem $\chi_l(S_{n,d}) = 5$ tapi $\chi_l$ terbukti $\leq 5$
c. Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	bermanfaat untuk keber- banyan bid maie, sbaid vj ade penerapannya
d. Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	graf termahit mat terapa jua mahit melelvan de hiner op bidang pagsul.
e. Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	template jurnal & eperky keurap konsisten.

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian

Pekanbaru, .....2020  
 Penilai Sejawat 1/2/3 (Pilih dan Lingkari salah satu)

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

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Certain Operation of Generalized Petersen Graphs Having Locating-Chromatic Number Five*  
(Artikel) <http://repository.lppm.unila.ac.id/id/eprint/23652>  
<http://www.pphmj.com/abstract/13240.htm>

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Irawan, **La Zakaria**, Asmiati, Suharsono, Kurnia Muludi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advances and Applications in Discrete Mathematics  
b. Nomor/ Volume : Vol. 24, No. 2  
c. ISSN : 2613-9081 (Online)  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juli 2020  
e. Penerbit : Pushpa Publishing House  
f. Jumlah Halaman : 15 halaman (Pages 83- 97)  
g. Status Indeks : **Terindeks ESCI- Clarivate Analytical (Thomson Reuters)**

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)

Hasil Penilaian Peer Review :

No.	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		<input type="checkbox"/> Memiliki Faktor Dampak - Thomson Reuters/ SJR	<input checked="" type="checkbox"/> Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR	<input type="checkbox"/> Terindek Database Internasional Selain Scopus atau Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8	6	4	5
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, kesistematisan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan)	16	12	8	10
c	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4	3	2	2
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	8	6	4	4
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>24</b>

Nilai Pengusul = BP x NP = 0,4 x 24 / 4 = 2,4

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

Penilaian Kualitatif:

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

Kendari, 26 - 8 - 2020

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

Judul Jurnal Ilmiah : *Certain Operation of Generalized Petersen Graphs Having Locating-Chromatic Number Five*  
(Artikel) <http://repository.jppm.unila.ac.id/id/eprint/23652>  
<http://www.pphmj.com/abstract/13240.htm>

Penulis Jurnal Ilmiah : Agus Irawan, La Zakaria, Asmiati, Suharsono, Kurnia Muludi

Identitas Makalah : a. Nama Jurnal : Advances and Applications in Discrete Mathematics  
b. Nomor/ Volume : Vol. 24, No. 2  
c. ISSN : 2613-9081 (Online)  
d. Edisi ( Bulan/Tahun) : Juli 2020  
e. Penerbit : Pushpa Publishing House  
f. Jumlah Halaman : 15 halaman (Pages 83- 97)  
g. Status Indeks : **Terindeks ESCI- Clarivate Analytical (Thomson Reuters)**

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)

Hasil Penilaian Kualitatif Peer Review :

a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	Karya ilmiah merupakan pengembangan dari hasil-hasil terdahulu, cukup memiliki aspek kebaruan.
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)	Karya ilmiah tidak cukup memberi landasan awal. Namun demikian, hasil berupa teorema disajikan secara rinci.
c.	Kebermanfaatan (10%) (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	seperti halnya karya matematika murni pada umumnya, kebermanfaatan langsung bagi masyarakat tidak langsung tampak.
d.	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian magister/ doktor dan bidang penugasannya)	Karya ilmiah tentang teori graf, tidak secara langsung bersesuaian dengan keahlian pengusul: sistem dinamika
e.	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	Unsur-unsur jurnal lengkap

Catatan: penilaian kualitatif meliputi kesesuaian karya penelitian

Kendari, 26-0-2020

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

*Jeh*

Prof. Dr. Edi Cahyono, M.Si.

NIP 196807151995031001

Instansi: Jurusan Matematika FMIPA Universitas Halu Oleo