

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

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

http://www.pphmj.com/article.php?act=art_download&art_id=13240

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

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Advances and Applications in Discrete Mathematics
- b. Nomor/ Volume : Number 2, Volume 24
- c. ISSN : 0974-1658
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
- e. Penerbit : Puspha Publishing House
- f. Jumlah Halaman : 83-97
- g. INDEX / IF : Google Scholar & Cite Score / 1.56

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri tanda V pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.00	6.00	4.00	3,5
	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)	16.00	12.00	8.00	7,5
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.00	3.00	2.00	2,0
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian)	8.00	6.00	4.00	4,0
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.00	3.00	2.00	2,0
Total (100%)		40.00	30.00	20.00	19

19

Penilaian Kualitatif**)

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Sesuai dan lengkap

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Kajian dan analisis dalam dan up to date.

- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Menggunakan pendekatan mutakhir dalam analisis graf.

- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

lengkap.

- Kesesuaian Bidang Ilmu:

Sangat sesuai dengan bidang ilmu peneliti.

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,4 \times 2,9 = 1,16$

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

Bandar Lampung, November 2021
Penilai Sejawat (I / II / III)**)

Mustafa

Prof. Drs. Mustafa, M.A., Ph.D.
NIP 195701011984031020

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://www.pphmj.com/article.php?act=art_download&art_id=13240

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

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : Advances and Applications in Discrete Mathematics
- b. Nomor/ Volume : Number 2, Volume 24
- c. ISSN : 0974-1658
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2020
- e. Penerbit : Puspha Publishing House
- f. Jumlah Halaman : 83-97
- g. INDEX / IF : Google Scholar & Cite Score / 1.56

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah :
(beri tanda V pada kategori yang tepat)

- Jurnal Ilmiah Internasional (Memiliki Faktor Dampak-Thomson Reuters/SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Tidak Memiliki Faktor Dampak, Thomson Reuters/ SJR)
- Jurnal Ilmiah Internasional (Terindek Database Internasional selain Scopus / Thomson Reuters)

No	Komponen yang dinilai	Nilai Maksimum Jurnal Ilmiah Internasional :			Nilai yang Diberikan Penilai (NP)
		Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR	Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters	
a	Orisinalitas (20%) (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan)	8.00	6.00	4.00	4,00
	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)	16.00	12.00	8.00	7,50
c	Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat)	4.00	3.00	2.00	1,50
d	Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian)	8.00	6.00	4.00	3,00
e	Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain)	4.00	3.00	2.00	2,00
Total (100%)		40.00	30.00	20.00	18,00

Penilaian Kualitatif*)

•Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur - unsur surat artikel ilmiah sudah sesuai dan lengkap.

•Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Artikel mendiskusikan tentang bilangan kromatik lokasi dari operasi tertentu dari Graf Petersen yg diperumum dengan selang S bilangan (copy) $SP(n,r)$.

•Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Dari penelitian didapat bahwa bilangan kromatik lokasi untuk $S \geq 2$ dan $n \geq 3$ adalah 5.

•Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Unsur dan kualitas penerbit sudah cukup baik.

•Kesesuaian Bidang Ilmu:

Artikel tsb isinya sesuai dengan bidang keilmuan dari pengusul.

Nilai Pengusul = BP x NP = $\frac{0,4}{4} \times 18,00 = 1,20$

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

Bandar Lampung, 30 November 2021
Penilai Sejawat (I / II / III)**)

Prof. Dra. Wamiliana, M.A. Ph.D.
NIP 196311081989022001