

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

Judul Jurnal Ilmiah (Artikel) : **The Locating-Chromatic Number for Certain Operation of Generalized Petersen Graphs $sP(4,2)$**

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1338/1/012033/pdf>

Penulis Jurnal Ilmiah : **A Irawan, Asmiati, Suharsono, and Kurnia Muludi**

Identitas Makalah :

a. Nama Jurnal : Journal of Physics : Conference Series
 b. Nomor/ Volume : Vol 1338
 c. ISSN : 17426588, 17426596
 d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
 e. Penerbit : IOP Publishing
 f. Jumlah Halaman : 6
 g. INDEX / IF : SCOPUS Q4 SJR2020 0.21

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 <input type="text"/> | Tidak Memiliki Dampak Thomson Reuters /SJR <input checked="" type="checkbox"/> | Terindek Database Internasional Selain Scopus/Thomson Reuters <input type="text"/> | |
| a | Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 8.00 | 6.00 | 4.00 | 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, kesistematiskan pembahasan, dan didukung dengan pustaka yang relevan) | 16.00 | 12.00 | 8.00 | 11 |
| c | Kebermanfaatan (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi masyarakat) | 4.00 | 3.00 | 2.00 | 3 |
| d | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan penelitian <i>magister/ doktor dan bidang penguasaannya</i>) | 8.00 | 6.00 | 4.00 | 6 |
| e | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan kelengkapan lain) | 4.00 | 3.00 | 2.00 | 3 |
| Total (100%) | | 40.00 | 30.00 | 20.00 | 28 |

Penilaian Kualitatif*)

- Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

baik

- Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Analisis dan pembahasan cukup dalam

- Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Cukup mutakhir

- Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Cukup lengkap dan baik

- Kesesuaian Bidang Ilmu:

Sesuai dengan bidang ilmu penulis

Nilai Pengusul = BP x NP = $0,4 \times 2,8 \dots 1 \dots 3 \dots = 3,7$

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

Bandar Lampung, 15 November 2021
Penilai Sejawat (I / II / III)**)



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

HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : PROSIDING DAN MAKALAH YANG DIPRESENTASIKAN

Judul Jurnal Ilmiah : The Locating-Chromatic Number for Certain Operation of Generalized Petersen Graphs $sp(4,2)$
 (Artikel)

<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1338/1/012033/pd>

Penulis Jurnal Ilmiah : A Irawan, Asmiati, Suharsono, and Kurnia Muludi

Identitas Makalah :

- a. Nama Jurnal : The Journal of Physics: Conference Series
- b. Nomor/ Volume : Vol 1338
- c. ISBN : 17426588, 17426596
- d. Edisi (Bulan/Tahun) : 2019
- e. Penerbit : IOP Publishing Ltd
- f. Jumlah Halaman : 6
- g. INDEKX / IF : SCOPUS Q4 SJR2020 0.21

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
 (beri tanda V pada kategori yang tepat) Prosiding Forum Ilmiah Internasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding)
 Prosiding Forum Ilmiah Nasional (Poster/ Tidak Disajikan tetapi Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Internasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)
 Makalah Forum Ilmiah Nasional (Disajikan tetapi Tidak Dimuat dalam Prosiding)

| No | Komponen yang dinilai | Nilai Maksimal Prosiding/ Makalah Dipresentasikan: | | | | | | Nilai yang Diberikan Penilai (NP) | |
|--------------|---|--|-----------------|----------|--|----------|---|-----------------------------------|----------|
| | | Dipresentasikan secara Oral Dimuat dalam Prosiding | | | Dipresentasikan secara Poster Dimuat dalam Prosiding | | Dipresentasikan secara Oral/Poster Tidak Dimuat dalam Prosiding | | |
| | | Terindeks | Tidak Terindeks | Nasional | Internasional | Nasional | Internasional | | Nasional |
| a | Orisinalitas (20%): (Memperlihatkan keaslian dan kebaruan gagasan) | 6 | 3.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 0.6 | 5,00 |
| 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) | 12 | 6.0 | 4.0 | 4.0 | 2.0 | 2.0 | 1.2 | 11,00 |
| c | Kebermanfaatn (10%): (Memberikan manfaat bagi kemajuan ilmu dan solusi bagi masalah yang dihadapi) | 3 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 0.5 | 0.3 | 2,00 |
| d | Relevansi karya dengan keahlian (20%) (Memiliki keselarasan antara karya ilmiah dengan) | 6 | 3.0 | 2.0 | 2.0 | 1.0 | 1.0 | 0.6 | 5,50 |
| e | Kelengkapan unsur Jurnal Ilmiah (10%) (Mencakup prakata, daftar Isi, editor, ISSN, dan) | 3 | 1.5 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.5 | 0.3 | 3,00 |
| Total (100%) | | 30 | 15.0 | 10.0 | 10.0 | 0.5 | 5.0 | 3.0 | 26,50 |

Penilaian Kualitatif*)

•Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur:

Unsur-unsur dari suatu artikel ilmiah sudah sesuai dan lengkap.

•Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan :

Artikel ini mendiskusikan ttg program kromatik lokasi dari Graf Petersen yang diformulasikan $SP(4,2)$.

•Kecukupan & Kemutakhiran Data & Metodologi:

Hasil kajian masih bersifat teoritis. Walaupun demikian, hasil yg didapat dapat berguna bagi peneliti lain yg ingin mengkaji lebih lanjut untuk Graf Petersen yg diperum, sebab hasil ini baru untuk $P(4,2)$ dan selanjutnya.

•Kelengkapan Unsur & Kualitas Penerbit:

Unsur-unsur suatu penerbitan sudah terpenuhi dan kualitasnya baik.

•Kesesuaian Bidang Ilmu:

Artikel tsb isiannya cukup sesuai dengan bidang ilmu dari pengusul.

$$\text{Nilai Pengusul} = \text{BP} \times \text{NP} = \frac{0,4}{3} \times 26,50 = 3,53$$

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

Bandar Lampung, 5 Desember 2021
Penilai Sejawat (I / II / III)**

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