

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

Judul Artikel Ilmiah : Theoretical Study of Determination the Energy Gap of Murrastanine-A Conjugated Metal Using Density Functional Theory (DFT)

Penulis Artikel Ilmiah : Alvira Ramadhani putri, I Gusti Made Sanjaya (Sebagai Penulis anggota dan koresponden author dari 2 orang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologi
 Laman/URL : <https://www.ijcsrr.org/wp-content/uploads/2022/05/08-05-2022.pdf>

b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 5/5/Hal: 1445-1452, e-ISSN: 2581-8341

c. Edisi (bulan/tahun) : 2022

d. Penerbit : (IJCSRR)

e. Jumlah halaman : 8 halaman

f. Quartile/SJR : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
 (beri V pada kategori yang tepat) ☐ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2
☒ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

III. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	11%
2.	Linieritas	Linier

IV. Hasil Penilaian Peer Review :

6	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasional (Maks. 30)	Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25)	Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4 (Maks.20), 5 & 6 (Maks.15)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)				2			2
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6			6
Kecukupan dan kemutakhiran data/ informasi dan metodologi (30%)				6			6
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				6			6
Total = (100%)				20			20
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)	Anggota						10

*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Penulisan sesuai dengan petunjuk (Introduction, Method, Result and Discussion),
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Ruang lingkup sesuai dengan bidang ilmu penulis Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan cukup baik
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Kecukupan & kemutakhiran data yang disajikan memenuhi syarat untuk penulisan sebuah artikel ilmiah, dan metode yang digunakan baik Simbul/singkatan perlu diberikan kepanjangan atau penjelasan misalnya KM itu apa, sehingga pembaca mudah menangkap maksud tulisan
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Kualitas penerbit baik

Surabaya, 15 Mei 2022

Reviewer 1,

Nama

NIP

Unit kerja

Bidang Ilmu

Jabatan/Pangkat



: Prof. Dr. Rudiana Agustini, M.Pd.

: 196008101990022001

: Jurusan Kimia FMIPA Unesa

: Biokimia Mikro Organisme

: Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d)

4 32
Lawan

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

Judul Artikel Ilmiah : Theoretical Study of Determination the Energy Gap of Murrastanine-A Conjugated Metal Using Density Functional Theory (DFT)

Penulis Artikel Ilmiah : Alvira Ramadhani putri, I Gusti Made Sanjaya (Sebagai Penulis anggota dan koresponden author dari 2 orang)

Identitas Jurnal Ilmiah : a. Nama Jurnal : Nanosistemi, Nanomateriali, Nanotehnologi
Laman/URL : <https://www.ijcsrr.org/wp-content/uploads/2022/05/08-05-2022.pdf>

b. Nomor/Volume/Hal/ISSN : 5/5/Hal: 1445-1452, e-ISSN: 2581-8341

c. Edisi (bulan/tahun) : 2022

d. Penerbit : (IJCSRR)

e. Jumlah halaman : 8 halaman

f. Quartile/SJR : -

Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah : ☐ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi
(beri v pada kategori yang tepat) ☒ Jurnal Ilmiah Internasional
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi / peringkat 1 & 2
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Berbahasa resmi PBB terindeks CABI/ICI/ peringkat 3 & 4,5 & 6
☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi
☐ Jurnal berbahasa PBB namun tak memenuhi Syarat sebagai Jurnal Internasional

III. Hasil Penilaian Validasi :

No.	ASPEK	URAIAN/KOMENTAR PENILAIAN
1.	Indikasi Plagiasi	Tidak Ada
2.	Linieritas	Linier

IV. Hasil Penilaian Peer Review :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah (isikan di kolom yang sesuai)						Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internas. Bereputasi (Maks. 40)	Internasional (Maks. 30)	Nasional Terakreditasi / Peringkat 1 & 2 (Maks. 25)	Nasional Terindeks CABI/ICI/ Peringkat 3 & 4 (Maks.20), 5 & 6 (Maks.15)	Nasional Tidak Terakreditasi (Maks. 10)	Berbahasa PBB, tidak memenuhi Syarat Jurnal Internasional (Maks.10)	
Kelengkapan dan kesesuaian unsur isi jurnal (10%)				2			1,5
Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)				6			4,8
Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)				6			4,8
Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)				6			5,1
Total = (100%)				20			16,2
Kontribusi Pengusul (Penulis Pertama/Anggota/Utama)							8,1

CONTENT ARTICLE AND PEER REVIEW	
*Kelengkapan dan kesesuaian unsur	Kelengkapan unsur karya ilmiah sdh ok mulai abstract & reference. State of the art dari riset telah dijelaskan namun kurang tajam.
*Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan	Peneliti telah membahas hasil penelitian cukup mendalam melalui perbandingan dengan riset relevan dan futuristik teori. Sebanyak 84% referensi pendahuluan terbit 10 tahun terakhir
*Kecukupan & kemutakhiran data & metodologi	Mendukung penelitian yg signifikan telah mencukupi untuk mendukung data jika pengambil dan simpulan. Referensi pendahuluan riset sdh update literatur 84% terbit 10 th terakhir
*Kelengkapan unsur & kualitas penerbit	Artikel di muat di jurnal internasional tidak bereputasi, namun kredibilitas penerbit masih tpt dipertanyakan jawabkan.

Surabaya,
Reviewer 2,

26 Mei 2022

Nama
NIP
Unit kerja
Bidang Ilmu
Jabatan/Pangkat

: Prof. Dr. Suyatno, M.Si.
: 196507201991011001
: Jurusan Kimia FMIPA Unesa
: Kimia Organik Bahan Alam (Spesifikasi Herba)
: Guru Besar/Pembina Utama Madya (IV/d)